



**مركز ترسيب الرسائل
(1910 / 1328)**

**مركز ترسيب الرسائل
مركز ترسيب الرسائل**

**مركز ترسيب الرسائل
مركز ترسيب الرسائل**

**مركز ترسيب الرسائل
مركز ترسيب الرسائل
مركز ترسيب الرسائل**

2006 م. مركز ترسيب الرسائل

16hJUE

Lpž !gYhōf ŌfjĀLŋ!ŋw kŋf YpžŮLŋf l2pĀθĀ2f U' hŋ !g
l2hŋ !fĭ !gYhōf ĭ pĀLŋ!fĭ l2džŮgžĀ DžYσ Ō ūg.Ů5Σ žùε
YpžLŋŋ ĭ !gÜKĀλŌŋĀe ĭ ždž+žĀTĀ Ōh2p+|ŋ Ůhŋodž+pŋ !f
ŌĀpŋ ĭ !gYŮ ŋŌŮpŋŋf jNjzŋŋgŮŮP žĀŮf äŮ ĭ Hf Ůhŋŋf+hŋoĀ
.ýHŮžŋĀ ŮŮ žŮŋž ŌfĀPĀ
ÜLŋŋĀ žT Lž žŮžk+žŮfĀdžĭ ŋŋ l2džĭ ŋŮžŋž Džŋŋ
Lŋŋ ŋĀ ŮŮ žŮžŋĀ

hNŮŮfĀdž ŋŋždžŋŋ

ရန်ကုန်မြို့

f !PhupkLpüöü öÜ Ü!É2f lJNjdözhüZZf Njüdzpüzh
 zÄpf özdZdždžžJNjNjökGžyhLÉüf i RÉ D !gí zöfÄi zèT
 GžÜzöf NjÄLpžögljÄNjzÄNjzÄLpžöglj GžyhLjzöf Dž pödz
 Ö. GÉ DöG dž. +hLjGžk+5ÖjGÉ Lj+ç+öžZkfofzöLdž. Nj
 zèT ýf ÖgljNjzöžžfjNjgöLpöf Öžžf LjdzñzèLjÜ zèf
 .ýöžGžzÄ

Dž!f ŒRĚ Ů LĚDžĀ žT!GŇĀD LŮDžžfRŇŮŮŮĀž Ů Ğž
 ŮĚfžp Ğž ýdžĀ+!Ğžf lRŇfTĚĹžĀhDžžž ŸTĚž+Lj! Ğž ùZD
 lZĀfĹĀ ŮŇĚ ŮŇhŸ žT ZĀfĹĀ ŮžĀ f Ğž LŮLžĀžfĹ: DžĀ
 .KfŇž ZĀT LžĀž Ůž

Üydzf jfNjeGlgÖ5fÄdzj DLÖf y† !gž2ùkfÄdzjÄùT ÄdzfTùlfÄ
 Ü2UGÖUf DÖf ĩ zGÄÜGÖf l2UGÖUf KÖfhDÖf Ödz Zù†RÖf ùPIÄ
 †ÖÖ of †l 2pödzÖdzjÄf2Uf LpödzjÖz Σ zGÄ Ü2UGÖUf DÖf LÖ ùoÄ
 .†Äf2Uf fÄZ pödzÖf ÜfÄÜLpödzÖf
 †ÖPÜf †zÖf †hÖdzÖSLpödzf †TDLPÜgDÖf jfNjÖ5ÖLgÜÄ
 †zÖf Ö5KÖÄUPdÄ†jÖÄf †zÖzÜDpözyjÖz RÖ Üf †T!Öf ùPIÄ
 LjSÄPÄ†fjÄÜKÖPhLÖfz pödzÄ†f RÖ Üf †T!Öf ùPIÄ†ÖLpÜf
 .†ÖfÄ l† Öz

hAŋpUɛɸǻdʒ ɸɔbʒdʒɪɲ

1. JINODJE JNY

1. JINODJE

1. JINODJE

D	.....	ČfNj
Y	.....	ČfTj
W	.....	KČfodž Σ 2n5
Ä	.....	KfZT Pdz+qč
z	.....	yÄfñf+qč
θ	.....	UfZPj+qč
U	.....	yČTj+qč
İ	.....	+čZf+ZČf Pdz
||	.....	+čZf+ZČf Pdz

1. JINODJE JNY

1	:	čdž 1 .1
3	+čZTj || Čf+qč	čdžKčñ 2 .1
4	yÄf ČfČf 2 čZj 3 JA	3 .1
4	+č PTj Kčf	4 .1
5	+č PTj KfZ	5 .1
7	fjZPZT Čf+čZf Kčñ	Ä 2 oT !f 6 .1
10	YČf+!Čf Yf	7 .1
13	+čZf KČf	!f 8 .1
15	čZPČf	dž9 .1
16	+čZf KČf	20 .1

1. JINODJE JNY

19	yÄž	1 .2
20	Čf	2 .2

ḤḤḤ ḤḤ**ḤḤḤ ḤḤḤ**

- 26 ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤ .2
- 30 ḤḤ ḤḤ ḤḤḤḤ .2
- 35 Ḥ ḤḤḤ ḤḤḤḤ .2
- 36 ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤ .2
- 48 ḤḤḤḤ .2

ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ

- 51 ḤḤḤ ḤḤḤ .3
- 51 ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ 1 .2 .3
- 77 ḤḤḤ ḤḤḤḤ 2 .2 .3
- 94 ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ 3 .2 .3

ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ

- 97 ḤḤḤ ḤḤḤ .4
- 101 ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤḤ .4
- 102 ḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤḤḤ .4
- 104 ḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤ .4
- 107 Ḥ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤḤ .4
- 111 ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤḤ .4
- 113 ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤḤ .4
- 113 ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤḤ .4

ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ

- 116 ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤ .5
- 130 ḤḤḤ ḤḤḤḤ .5
- 132 ḤḤḤḤ ḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤ .5
- 136 ḤḤḤ ḤḤḤḤ ḤḤḤḤḤ .5
- 139 ḤḤḤ ḤḤḤ .5

149

151

149

149

151

ÜNİVERSİTESİ

1051 İf	ýÄñ!f LfÄz	Džf
22	95- 86 LpžGdžf KŮpdž	1
22	(DžžäzPKGdž || ž!f + Lpž žñ!f žGdžf KŮpdž	2
24	Dž95- 86 LpžGdžf KŮpdž + žñ!f KŮpdž	3
59	- 1909/ùNj328 - 1327 Őñj Lž || ž!f GÄ Ő5Tz!f + ěur žffdž	4
	.Dž10	

١٥٧

١٥٧

34

47

١٥٧

١٥٧

١٥٧

١٥٧

1

2

Abstract

Al-Karak Revolution in Arabic Sources(1910- 1328H)

Khaled Mohammed AL - Tarawneh

Mu'tah university, 2006

This study aims to characterize Al-Karak Revolution which was erupted in (1910- 1328H) against the Ottoman Authority. This study is mainly includes: personal autobiographies, courts' records, newspapers, magazines in addition to the rest of the available necessary sources related to this subject.

The study investigated the related historical sources, the geography as well as the topography of Al- Karak area, the causes that led the people and the tribes of AL-Karak to revolt against the Ottoman Authority, and how far the revolution spread and how harsh the Ottoman military campaign in ending the revolution and imposing restoration for the government which has been calling for.

The study has highlighted the role of the local tribal leadership whether those who were with the revolution or those who were against it. The study sheds some light on the harm inflicted on Karak and how the Ottoman forces confiscated the properties of the tribes participating in this revolution. Also the study listed the names of the people sentenced by the Ottoman martial law. The study concluded several important and tangible results previous studies didn't propose or achieve.

ýTKfj f2pf lRnJLj ýj 2pf l2ÄhDZdz3 f6fj 2f2fj !gZÄT Ä2pf dZ
 .2T GdzÄ+ 6pf Lp2Üf 2pf2f+6 LpZ2n
 Ü6f2f2t pÄ+6GZf+!Äpf+h6j2f2f LpZ 2pf l2ÄKp2f2f!
 CüzR ÜjÄ+2pf 2 ÄT yTHjÄ 2GZLj 62pfÄ 66Üf 662 DZa fÄ
 6ZÜ 6R 662f+dZ 66f !gK2ULÖRf+62ÄUf+Z2ÜLj 2 2ÜfÄ
 l2Äf lRnJyzh66ZDZ6 66ÜjÄ 66f 6ZÄf 2ÄfÄh2Äf lRnJK2hJD
 3 6LjÄ yÜR Üf pTLj+h2f 66f2f 2GZÖRf 220Rf K65 LpZ2pf
 66ÖRf K66 RfÄ ÜjÜdZ 66Z 6Rf+ f6Üf ýZÄ.+6Äf 2ÜLjüdz
 +6R Üf Lj+our fÄ l2ÄT ý 6ZöÜyÜR ÜjÄ+66DZ6Üp|| 2Üf 66fD
 - LjLj 6f 2 6Tf 66h5ÖRf ä2pf Y2f l2Ä 65Ü2PÜjÄ+z6Ü üf
 .l2Äf lRnJYÜfjLpZKfÄTj Kf f6h+d6GhLpZ lR2ÄYf Y 6 6Z
 66Z6 2Z ýÄÜf ýT 6f K'Ä6ÜYÄT 5f 6 65f f2pf K66 pÄ
 + f6Ü 66T 6dz 6 LpZ f2pf 66ZK6Zf 6Rf ynf2fÄ 2pf dZ D6j
 KÜh !fÄ 66f 65T 66f 66ZK6Rf K66 6Zf+66f 66ZÄÜf
 6Z !g6 66f l2T 6dz KÜndZ 2 6T !fÄ 66 PTf Kf2fÄ+6ZTf
 ýÜP || 2pf +ÜdZ K66fÄ Kf6f dZLpZ 2fÄ Y6Üf !6Zf Nj6
 +6Zf Lj66 66f K6f2pf Y6f ý !gRnJÜhDZ6dZ6Gfj DZ6G6
 .+66ÜjÄ
 ÜpÄZf+ 6 LpZ 2pf +ÜdZ 6Zn 66f ýT 6f YÄÜr ÄdZLjÄ
 .Y2fÄ+!Ä6f ä2fÄ 66f f ý6TÄ 66Z2pf dZ 66fÄ
 U 2Kp566fÄ || 2pf l2Ä Y66f f2f+ !6f ýT 6f 6T PÄ
 62pfÄ 66Üf+6dz f 6 :66f l2Äf 66f !gK6ÖRf Y6Üf+Üf f2f
 Ü6f pÄ+6GZÜf Y6f ÄÜf 6f Ä 66f ýfÄÜf 6f Ä 6Zf l6fK
 66f K66dZÜp 66f f ý 6Z!Äf 66f 25ÖRf 6Z2fÄ Yf2f f l2Ä
 66f U 25+!Äf+!Ä6f 6 66f 6f 66f 66f 66f 66f 66f 66f

Üpüü öZTİf 3 fÄf GÖgK2GfDÖrf KÖÄz2 2 T RÄ Üf f2pf ydžndž
 İHİyüP LpÄ ÜfjÄ Ö5pÄKÜ İ2pGKÖÄz2Öf2fÄ Üöpt dÄ Ü LjÄ
 Üöf püjÄ Üöjüf KÜÖdž 2 DžÖ5+ž fÄ KÖÄz2ÜDŁb üfÄf
 .ÖpöÄ+öGžjÜjÄ

Lj K7okÖrf 2pö dž DpLjž öZTİf || 2pf +öodKüñİ püzÄ
 +póyþhüpf YG Äf Lj +ööof İ2Ä İf ÖüÖz+ öö Ü züpf İ2ÄüX
 Ü2Äf Ö5fÄpZİf f ÖTÜf ÖÖZLj KÖÄz2İf f2pf KpÄ5ÜöfÄ
 LjÖpöjLjDždžfÄ ÜLjÄdžKÖ2kZT ö +öž ýüüP Ljüđ ü!Ä
 Ü2Äf İ DžKÖÖrf Jpüf Lj KÖÄz2Küñİ İf ÖfÄ ÖdžÜ fZTüf
 ZT Öf U zhöÄ İ ÜöžZİf 3 fÄf 3 f2oÄ Üpž ZÖ DYÖf :Öjüdž
 .Ljž || DžÖ52 fÄf Ljž 2pf ÖpLjžöžž

.ÜNÖž Eİ žİ ÖÖfE İL pÜ5JN3 .1

+!Äpf ýÄhü|Džž KÖÄz2ÖžžžpT džÜLÖž 2 öT2Üf püzö
 KdÄLpÄ.+öfÄ Üöf püjÄ ÜöGžjÜjÄ Üöjüf ÖofÄf Ljž öLÖž
 Ljž Ööf LjžÜöžž öT İ ÜÖž ýİ Džž ü5 2 öT2Üf KÖÄödž
 KÖÄz2İf f2pf Ü öTÜö UÄodž pöž KpÄÄ.+!Äİ hNü!öYÄηZüf
 İHİpZjÄ Ü2Äf Lj ÖžZİf +!Äf ZULİnjÄ 2 öTÜf pöžž fZÄ ÜöžZ
 ÖpÜjÄ ÜöžZİf Zöf +T ÖhÄ Ü2Äf Lj +dž KÖÄz2fZöü üfÄf
 .ÖTÜöf fÄf DžžK|DžLjž öhüÖG İf

:hT ÖLİEL ÜÖfE .1

Lj LjžžLjžž ydžÖ PT KÜföžž fZüñİ ööf Öp
 Ljž İf LjÄ Ü2Äf + f2pZT Ö LjžÄfÄ ÜöžžT 25NJKöüD
 Lj DžfRÖ5f ÖTÜf ÖNjÖžÖÖrf İ2Ä İf Öñİf Ljžžž+üDžž
 :DžžKdžLj f ÖTÜf LjÄ Ü2Äf + f2D

+Džžöpöföf öf pöüj 85 İ2ž ÜLjZÜf U Öpüdž .1

.Dž05/11/7 Ljž Dž

[illegible]

၂။ နိဂုံး

[illegible]

፡፻፲፱ ዓ.ም.፡፻፲፱

1. dē ġ ülf üf ö52p̄ kklē üžānDp̄d̄ q̄ ġ 102 lōū
 ġfāNā üž2f + 200D2 10/ūNj328) + 1j K2p̄T üōlōžf + u!Āpf
 ü žf l2ĀLZ Kġ22Kp̄Dp̄. Ōmāf žf ġĀ ü Ā2ūNj f p̄d̄žf
 . l2Āf ö5Lp̄d̄žf ġfā

:d'p'ž'f'u4

+tj l2Nf6ZÄT f Ö5KThüöGk+Ö Ö tōž g+ūidÄloēn
 ŌZZpTf Gpöokİ !ÄÄ ÜÜr GföDöpTf GffLgÄ ÜDž89/ùèNj307)
 ü2Äyf Lz KGAžKp2ÄpÄ Ü žETf ZNjŮf ydñf ÖňčP Ljudž üt Äö
 .Ö.Gdž|| hš ŠK|| Žhf+ Äzoz!GžT Ö

:Děle 3. srpna 5

Ö52pt kKtphÄ Ü6Ö52pt kKlŸ Üñ Œ +äz lœ ùn ÖNÄ
kLŸÄ Üñ œf zŸ ÄöydzjzTÜŸñ œf ĩ Œ Ÿñ DÜDž11 /ùNj329)
İ!gK!ÄokDÄYÄñÜf Ö5LŸedž2pt kKohT DDÄYÄñÜf Ö5ljdz2pt ük

LZ + 1Gfz + 1d4o!f GfGÄD! ÄÜf + 1öZf Y2o!f DfßzÄ Üöü dÄ lGzùn
 . + 1d2f + 1d4oDZr NfGf Gf Gf! Y2ÄT f
 Ü 2f! l2ÄLZ + 1GföMfKfRKGÄZÄfzùn! lRùNjKf2ÄDfPÄ
 . DfphzGf f DfÜfÄ Ü2ÄMfLh2Gfz GfZLZ KGÄZÄKf2ÄÄ
 :nJNfYfPUL6

1316) +tj || zǎǎljōskzpt üzǓñf+đ đ +wǒlǔñ òùNǎ
Lz KǒǎžKǒǎDpǎ ŸzǎdđǎLǓñlǒǎ Üǒǎzf+zǐwǖDž98/ùùNj
ǒǎÜǓǓñǒǎ ÜzǎŸ Lz Kǒǒǎ Ÿzǎf lǎǎnđž ġǒžžžùǒǎ Üzǎñf
.zǎŸŸ ĩ pǒ dǎžčlǓLǒǎñf NjU' zǎk
:ǎpǒpǒt yfǕpǗ7

ÜDŽ08 /ùNj326) †Ůj žTqžÖ5K2pŮ Üöžž gŭšŮlčē ŐMĀ
LZ KĞÄžžŋ f2pf lōzhf lJNJKře řǻŮžē ĀD2 ā LjŠpžokĩ ù!ĂĂ
.ŖžĀlŻĀf ýdp|| ž†f čĀ ýĀoD
:yřpŮŷřpŮŮ8

/ùNj324) +tj l2Mf Ō5K2pT ÜðàZè+čŽhŭl Dpžèñ ŌùNĴ
Ü2+sf ýG2Ă ŬmŭADžhojKlgĂ Ŭŋ !f Ō3! pùcžDđj ũł adĂ ŬDž06
.l2Ăjf KĞndžŁ KĞdžžpžñ!f jHjkP2ĐpĂ Ŭł Ğ !fĂ
:İ qđŷEgPHÚYřwL9

KÄZnÖ5K2p Üöj2Z+ZGf+öDž Ć +öÄöf2ùn ÖNj
 f ÖTÜf LjZÄNj Ü2Ö5 Lj ö pöDöpTf ÖBTÜDž08 /ùNj326) +LjT
 pÄ ÜDž16/ùNj334) +Lj KÄZnÖ5GfTf+oĆ Ö5ÄTj fÄZDLjù:f
 KÖÄf Ö5Ö2fÄ pÖÜf+ödz KÖGfLjZ KÖÄüDžp2ùn:f Kldž ùk
 .+öZf
 :DjYöpu10

All Rights Reserved - Library of Jordan - Center of Thesis Deposit

:hōfeyāwul11

zGf0!f+d4o 6pT KKLq Üö 6 +zGzf+öf+öžz f6h ÖNÄ
 /ùNj334) +tj zÄT !f Ö5KThpÄ ÜÄñüf Ö5Lj2dž0z4dž+ù+džÜ5
 Ljpf Yodžpžokİ !ÄÄ ÜDž24 /ùNj344) +tj İ f KzdzfÄ ÜDž16
 Yzžf LjKpžzfÄ Üj zžf fÄ Lž +džK GÄžKlž Kpü pÄ Ü öÜP:f
 .|| zžf lÄÄLž KfzGgKlž K6žÜj fÄÜfÄ

:Dřevěná ž2

2 2G f0D0PpT DÜz0Ä + P0Ä + 0P0 0nT 2 T Lj ù Džž ù Nj
Ljžj 2fj l2Ä K!Äfj ÜDž09 /ùNj327) +lj Lj0P0f +ljžž5Lžžf
Ljžžf 2 GÄ Ü Äfj 2T ohj |Džž +!Äf Kf0fng: Gfjž Üf0f T 0f
Lj K Gžž K P2Ä.ĩ 20Pj 0njf U 25Ä Ü Jf0f Ljžž0f +0ùP
Üljžž2Äf +Džž K5T Ä PÄ Ü2Äf Kf5 0f Ynj!Ä Ü Džžf ýGžž
+!Äf 2 PÄžž Gfjž Ü2Äf P Lj Gfjž P Džž NPTLjžžj0f ù GÄ
.Öžžf +lGžžf

[illegible]

7.1

lJNjG6ZŽKp6Zf ÖRf +džljž 2pG džLdžYlŃŮf +!G2f Ykù† òzrk
pĀ Ìà 2PD2pG dŽ525ĀK Ů l2pĀ +dĥ KĀZažLjžMjž KĀžŮf j2pf
ÖRf 2NjĀJĀKfNjGdžý† Ćf lŘ ŮĀ 2 ùŤ ĀŃŮ!G2ùf Ykù† K2ùŃž
Lž KĀZažŮf j2pf +!G2f Yk KpĀĀŮjŮlŃžMjž Ćf 7DĀŮlŮŮ

[illegible]

+lj ŌŃDŽ K2TLj ō :(John Lewis Burckhardt) Kf2Gf20u
Travels in Syria and the Holy) LfĀZ KofÜ822/ùNj238
Kf5pĀÜ812/ùNj227 +lj ŌfĀo +lUdž Kf2Gf20y G (land
ÜL2R džLŋ fĀ+čm yfLf Lñ pžzf ĭ !g2 Zkf ŌŃDŽ Ljž
Ō5+čf fūĀ+šznlf YGr ÄŮf LJ +chžKGÄü zžnf fē Gdž
.+lUdž

[illegible]

LjPŭf ōzēf jzō Ō5Ylŭf +!G2if Yf +ōwPLZ KĜĀū DžLjdžžèùdž (1)
 Lŭl BŽZ LmāAŭf +!G2if Yf " G2 LŖLjüžř Ĺ:f :àUfjÜŭl ùBŽ
 Üŭfŭj DžžKĜfzō +DžžKĜĀUPdř +řĀf z†zdžŌ+Uğdž ŬljPŭřĀ
 .217 - 207f Üŭž86 ŬY Ŭ3DžŭPŭf +zdřf

- U' zh_h2AÄ ÜÖZf2f L_h f UG_hÜL_hJ Z t_hüdz_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_hG_hf_h
 .t_hÖZ_hh_hf t_hÖ_hf L_h t_hdz_hh_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_h
 t_hh_h || z_hh_hf G_hÄ_h z_hh_h : (Charles Alexander Hornstien) L_hh_hh_hÄ_hN_hj.3
 Ö_hf L_hh_h D_hÄ_h G_hf_h f t_hÄ_h t_hD_hÄ_hÖ_hN_hD_hÖ_h z_hh_hL_hÄ_h ÜD_h95/ùN_hj313
 Avisit to "L_hÄ_h K_hokÜD_h98 /ùN_hj316 t_hh_h L_hh_hjÖ_hz_hh_h K_hK_hL_h
 L_h t_hÖ_hz_hh_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_hD_hÖ_hf L_hh_hN_hjG_hf_h f_hÄ_h "Kerak and Petra
 t_hz_hoh_h D_hÄ_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_hK_hz_hÄ_hD_hÖ_hÜ_hÖ_h f_hÄ_h t_hÖ_hz_hh_hÜ_h YG_hu Ä_h
 .t_hÜ_hÖ_hz_hh_ht_hÖ_hz_hh_hK_hÜ_h f_hÄ_h
 ÜD_h96/ùN_hj314 t_hh_h || z_hh_hf z_hh_h : (Theoder Dowling) N_hh_h!Ä_h.4
 L_hh_h D_hÄ_h G_hf_h f t_hÄ_h t_hD_hÄ_hÖ_h f_hh_h f_hh_h Ö_h t_hÖ_hz_hh_h L_hh_hN_hjK_hz_hh_hL_hÄ_h
 t_hÖ_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_hD_hÖ_hf L_hh_hN_hjG_hf_h f_hÄ_h "Kerak in 1896" L_hÄ_h K_hÜ_hok
 t_hz_hoh_h L_h t_hdz_hh_hK_hz_hh_hU' zh_hz_hÄ_hD_hÖ_hÜ_hÖ_h t_hÖ_hÖ_h D_hÄ_hK
 .K_hÜ_h f_hÄ_h t_hÖ_hz_hh_h
 t_hÜ_h|| z_hh_hf G_hÄ_h t_hÖ_hz_hh_hf_hN_hjz_hh_h : (Antonin Jaussin) L_hh_hÄ_hÄ_hf.5
 - 1895/ùN_hj323- 1313 K_hf_hÄ_h L_hh_hz_hh_hf z_hh_hÖ_h|| ü_h!Ä_hÜ_hK_hz_hh_hd_h
 L_hÄ_h K_hokÜD_h07/ùN_hj325 t_hh_h N_hh_hÖ_h N_hh_hz_hh_hL_hh_hÄ_h ÜD_h05
 L_hh_hÖ_hz_hh_h L_hh_hN_hjz_hh_h "Costumes des Arabes au Pays de Moab"
 t_hÖ_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_hf_h t_hÖ_h Ü_h f_hz_hh_h G_hh_hz_hh_hK_hz_hh_h Ö_hf t_hdz_hh_hz_hh_h d_h
 Ü_hÖ_hf L_hh_hN_hjL_hh_h K_hK_hL_h Ö_hf K_hÖ_hz_hh_hÜ_hÄ_hh_hÜ_hÖ_hf L_hz_h z_hh_hL_h
 Ö_h t_hÖ_h d_hz_hh_h t_hz_hh_hf K_hf_hÄ_hÄ_h t_hz_hh_hf y_hÄ_h G_hh_hL_hz_h K_hG_hÄ_hD_hÄ_h
 t_hdz_hh_hK_hG_hÄ_hD_hÄ_hf_h G_hh_hÜ_hz_hh_hf N_hh_hÄ_hK_hL_h Ö_hf y_hÄ_hÄ_hÜ_hÜ_hÖ_h
 K_hz_hÄ_h Ü_h z_hh_h y_hÄ_h t_hz_hh_hÜ_hÜ_hÖ_h t_hÖ_h d_hz_hh_h y_hÄ_hÄ_hL_hz_h
 .ä_hz_hh_hU' zh_hÄ_hL_hz_h K_hG_hÄ_hD_hÄ_hU' zh_h
 K_hz_hL_h(William Libbey & Franklin Hoskins) z_hh_hÄ_hÄ_hÖ_hh_h.6
 The Jordan Valley and "L_hÄ_hh_hÜD_h05 /ùN_hj323 t_hh_h G_hh_hÖ_hz_hh_h

Yŕ Ā Ū ſ Ǿž Œš +čř KĠǺžž DŽf lRù NjĜj fēD ū Ā 'Petra
 .Ō.Ŭjſ! Ąpf + pŭZǺ ŪžGž ŮĴǺ +čř fŭf
 Palestin and "LǺŁ KōK Njōž KZTLj(Karl Beadker) Zù+čř 7
 +žGž Ůf lŌ! ſ Ǿž +čř lŕǻž DŽù:f lRù NjĜj fē ū Ā 'Syria
 .+čř ŮĴǺ

/ùN_j³³⁴+tj dɛf fũhəʒe ýŧ Ũ̂ ĞǣǺǻǺǻ (A.Ruppín) Ljħǽ .8
YǤhüDž¹⁶/ùN_j³³⁵+tj ǦǥǹǾS NĠǸ NġŁTLřǺ ÜĐ¹⁵
İ DŽDŽf lJñĩ ĀokǺ'Syrienals Wirtschaftsgebiet' LǺǺ Kok
.|| žɦf ǤǺ Ǧđğž ŁǵÜǶǺf+!ǺǢf Lřł h Đǫ+dč KǤǤ og

:hǔ 送 庚 戌 年 1E8 .1

Ö5|| 24:f fA 026+1 f2p +d3jž 2pč dž Ldž 06ž:f K66f:f f2k
.Ö6ž:f 02f 2PřAD

[illegible]

Լճիկ ! ԼՇ շրլ օճճիյ՝ Կճճիյ ! Լիշոք ու ԽՆԼճի քար
 Անճի կ'ըջեԱլ ԼՇ շրլ օճճիյ՝ Անճի օՍԱճի Ի (Ե) ի ճալ
 .ԿճԱլ ԼՇ շրլ օճճի քար չԱ

+|UdžǾ+ǽpǽf YG Āŭf Lz +čpKĠāžāKĠĠf lJNjĭ ĀùofĀ
 Ōrf ýof2džĀ+ǽpǽf +ǽpǽf KĠĠf |Rf ýU Ō5+|Udž+ǽf Ǿ Ldž 2f
 lJNjKĠĠf KpĀ Ġž Ūǽpǽf Σ !Ġdž Ū 2pǽf zĠnjfĀ ĠnjK2ùdž
 +f l f KĠĠdž Ūǽf Nof +ǽpǽf ýzĠžĠLz +čpKĠāžā ūt f2p
 +čp pǽf YG Āŭf Lz Kf2Ġŭf U zhKpĀĠž ūǽpǽf ūǽpǽf +ùǽpǽf
 .ǽžĠžŭĀ

Ü8 +z5 Ü85 /ùNj303 +lj ĞĀ +ŭĀ+dgĭ .13
 .D85 /ùNj303 Ŭĭ +z0dž

$\bar{U}_{7+8}^{D_{95}} - 1894 / \bar{U}_{N_{313}-1312}^{T_j}$ 6Å + 0.14
. $D_{95} / \bar{U}_{N_{313}}$ 0.7 + 0.06 6Å

Ü9 +z5 Ü897 /ùNj315 +lj ĞĀ +ŭĀ+dgĭ .15
 .D897 /ùNj315 Ŭĭ +zŭdž

Ü0 +zÜDž98/ùNj316 +lj ĞĀ ÷ùŰĀ+đđđđ.16
 .Dž98 /ùNj316 ŰĀ ÷zŰđž

Ü1 +zšÜ899/ùNj317 +lj ĞĀ ÷ùšĀ+dgĭ .17
 .D899 /ùNj317 Ū +zhdž

[illegible]

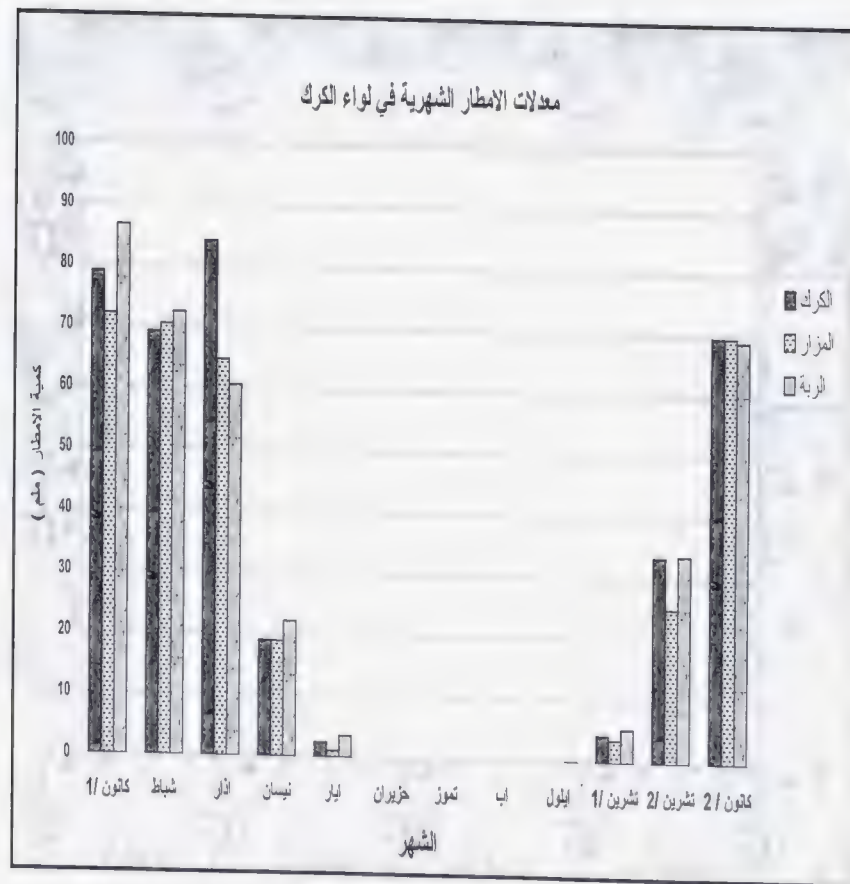
1. Úvod

[illegible]

2Tzř Lpř/ř 2hřř 2TZ Ōřř Lpřř Ō5t, Ď) ůpřDř ůpřř 2čřř.1
 ŮDž62- 1741/ùNř175-1154) Ůčřřř řTčřř řřř Ůř řčřř
 Lřřř+Lřřř řřřřřřřřřř Kčřřřřřřřřřř řřřřřřřřřř Kčřřřřřřřřřř
 .Dž59 Ůčřřř

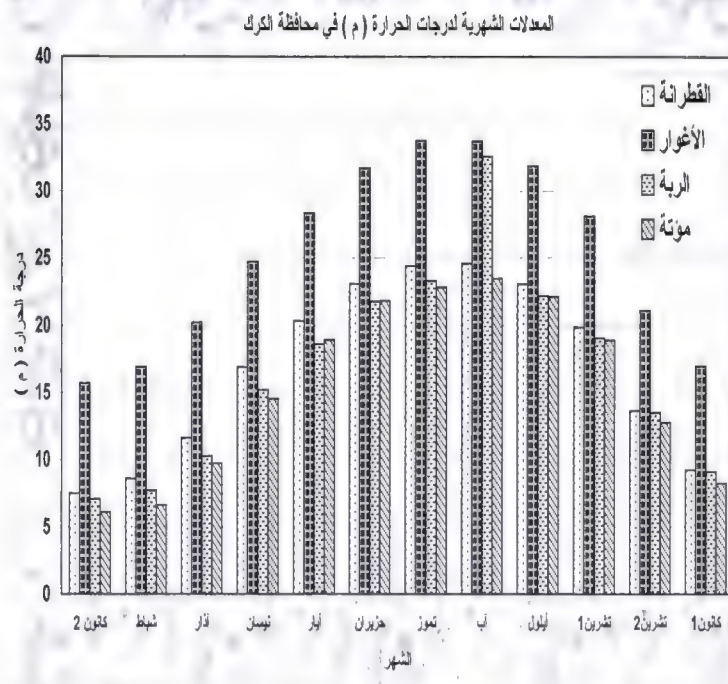
3 qofÄ ydž Üjčf!ř ĩ !gCēzf LpžPÄkf +DŽf Üjpf zZ ŮPÄkf .2
 .Dž85 Üjčž Ůph 2 Ädzpz ĩ ůö

[illegible]



6

(1) ١٩٩٦



9

(2) !٢٣٦

:LJQKJ DŽ.2

:DNJE.1

Ö5L! If GZdzf Örf LÄzf Ldz || Äf +|ÜdžÖ5mÄk
L! If +dÖ5LÄzf lNjKdž DpÄ ÜÄ DÄÄzùdžÜl ÄÜDžT
:LÄzf lNjLÄÄÄfh

+LdzLžÖTf ýÄf ý!gÜÄf Äf ÄYzpyù|k:LÄnfžž.1

.⁽¹⁾|| Äf

ý ZÄYzTf Ö5GZdzf (Ä Ü?)|| Äf ý Äf Ö5y|k:lGf Lž.2

ÄfÄf äkÖGzH+!Gzf ÄzÄpÄ ÜÄÖ Ö5+zÄf LÄfH
+ÄG ÄfLž ÄfÄpÄ ÜÄ71/ùNj288 +lj || zùf Ö5NjÄf

.⁽³⁾LÄfÄf lÄfÄ+zÄfÄYzTf Ö5Äf k

Ü7 Dž+zÜpÖ5|| Äf +LdzLžÄf +nf Ö5y|k:+Äf 5f Lž.3

ÄzÄpÄ Ü?)|| Äf +LdzLž Äf ÖrfzÜf Lžur 13 Dž2 U Äü

ÜÄ95/ùNj313 +lj || Äf +LdzNpÄ Äf(Bliss)Σ DžGzùf

.⁽⁵⁾+zÄfÄYzTf Ö5L! If ÄfÄf öLzÄ ÄfLž ÄfÄpÄ

Ü12f ÜÄ05 ÄÄf LÄf +LÄfÄTldžf pñhÖKÄfÄÜkÄPñf (1)

.Äf pñhÖKÄfÄÜkÄPñfÄÄNjGÄf Ä

.312f ÜÄf ynzdž (2)

(3) Tristram, H. B. the Land of Moab: Travels and Discoveries on the East side of the Dead sea and the jordan, john murray, London, 1873,

Tristram, The Land of Moab :ÄÄNjGÄf

.313f ÜÄf pñhÄÖKÄfÄÜkÄPñf (4)

(5) Bliss, Frederock Jones, "Narrative of an Expedition to Moab and Gilead in March 1895" Palestine Exploration Fund, London, July 1895, p115.

Bliss, Narrative of an Expedition to Moab :ÄÄNjGÄf Ä

:f UNPžāqNj1

LpžōPTif YĀnjif Ī !gNjthō5ī fĀf fNjy†TūōLjēnf nř fĀĀnj
 ĀĀ ū hĀfĀ ūōōDžĀ ū fĀf ūdžĀ ūKēf +fĀDĀf Lpžfzūōif
 NjřōDĀLĀnjžžz zēōLPzhuLjēnf nř yō Ī !gī fĀf yĀōřōDĀLĀfz
 fōf +fĀhōōPTif +njf LpžōKōž ō ūDž25) +fēdzōhēf yēf ĀōLj
 ĀĀ ūL zpĀfĀ ūĀōf +fĀhōōKōžhēf +njf LpžĀ ūōē ūdžĀ +ōGĪ Ā
 zōhř jōKōY zēf ĀōLp ūzĀ ūōōžĀ ūĀzū†fĀ ūōĀ ūdžĀ ūōdžf
 ūKēfĀ ū oōž +fĀhōōKōžōf zōhř ūō5YŤ ūōLPyhĀ ūKōdž
 .⁽¹⁾LjōfĀ+o!ēfĀ ūēĀ ūĀ ūfĀ

:qPžDēāqNj2

ŌKž LjĀT fĀ ūP!ūt!fĀ ūōē +fĀDyāKLpž fĀf fNjy†Tūō
 nř yō Ī !gī fĀf yĀōřōDĀLĀfzōhēf yōfĀ Āzhēžū5ēōdž
 ūfōf Ljŭ fĀ yōfĀ zKŭzōf +ōēdzōhēf zēōLPzhuLjēnf
 NjřōDĀ fĀf zō ōDĀ⁽²⁾ LjōfĀ ūf LjōfĀ Ljēf Ā ūōēfĀ Lpžēf Ā
 .⁽⁴⁾Kōž zōhřōNjōžōf Lpž !gōhēf

:pfiFāqNj3

YĀnjĀ zTĀ yēf Lpžfōf +fĀf Lpžz ēf Lpž fĀf y†Tūō
 +fōf Lpžhēf yēf Ī !gyōfĀ āzhēžō5ēōdž ŌKž ūf z†f +Ljōf

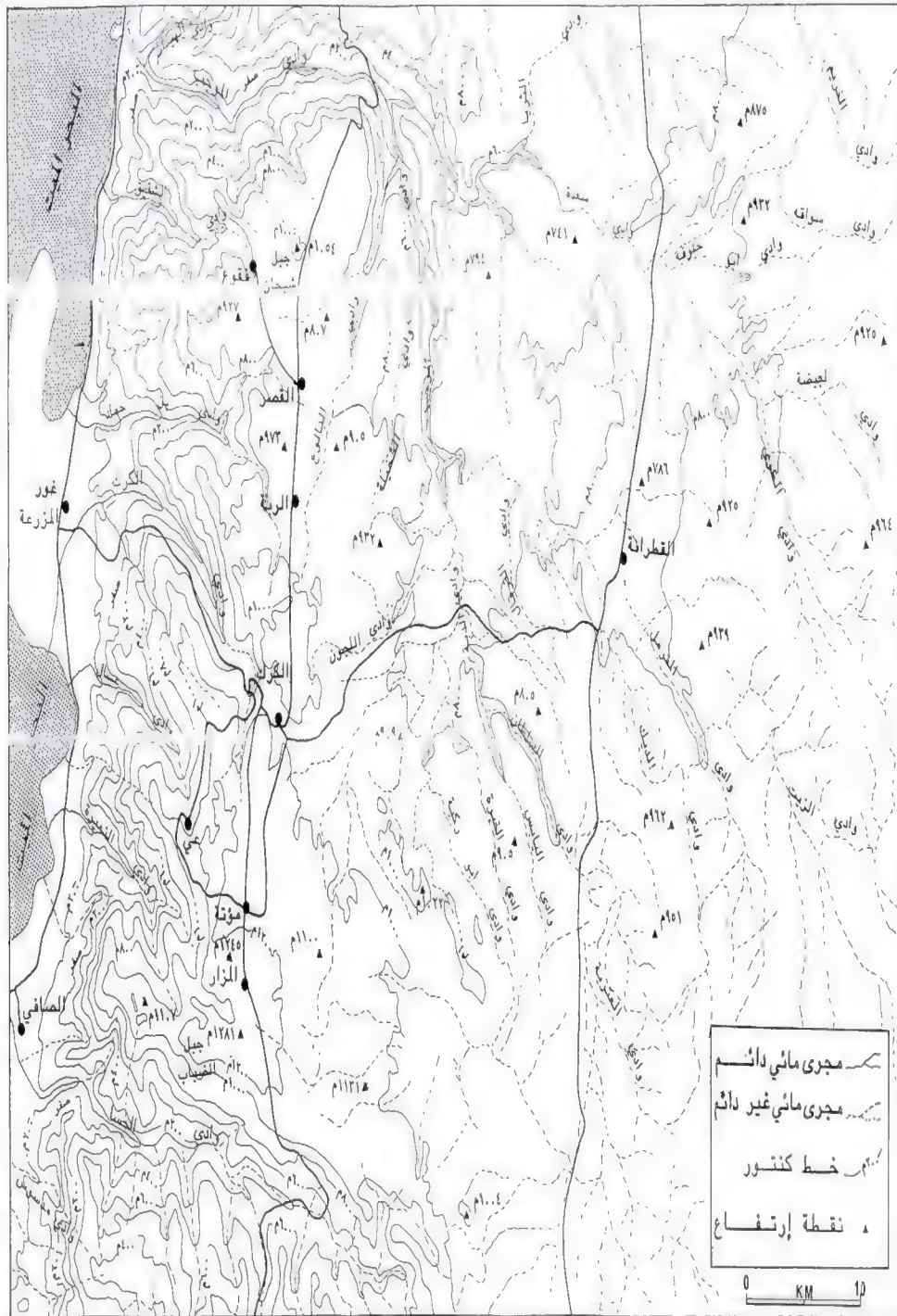
Qž Σ QdžDž03 +Lj yŭ || z†f +fēdzōēf ūōf ūf ūēnf zū†zēf ⁽¹⁾
 .(100.000 :1)

Qž Σ QdžDž03 +Lj yŭ || z†f +fēdzōēf ūōf ūf ūēnf zū†zēf ⁽²⁾
 .(100.000 :1)

.56ē ūōfĀ ūōfzōēf ūōfĀ ūf ⁽³⁾

Qž Σ QdžDž03 +Lj yŭ || z†f +fēdzōēf ūōf ūf ūēnf zū†zēf ⁽⁴⁾
 .(100.000 :1)

الخارطة الطبوغرافية لمحافظة الكرك



Σ ΝΥΜΦΕΙΩΝ

ΛΥΜΦ

3	(+ᾠδῆ) +|ᾠδ
20	ύPL+ᾠδ
4	ῥᾠδ+ᾠδ / ἰ ᾠδ ἰ ᾠδ
1	(+ᾠδῆ) ᾠδῆ ᾠδ
10	Lᾠδ
4	ᾠδῆ
6	ύᾠδ+ᾠδ

:ΗΝΔΙΩΝΕ6 .2

ἄλῃ ἰ ῥῆ ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς (Dᾠ66 - 1520/ῡNᾠ74 - 926) ᾠδῆς Lᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 +ᾠδ: ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 +ᾠδῆς ᾠδῆς +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 : ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 +ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς
 ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς

ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς (1)

ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς

.(Σ 12 970) ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς

.152 - 139f ᾠδῆς ᾠδῆς ᾠδῆς (2)

Ö5fÄTtPÖÄ +ÖÄ ÖÄnj Ö5LjÖf U' 2g LjÖÖf LjÖ!ÄÖdÖÄ
 pÄ ÜjÖdÄ +ÖÖfÄ ÖÖf +ör pÄ öhÄ ÖÖÄ +ÖÄ wÖhÖ öÖfÄ! || Zùfj
 ÖfÖf +ÖdÖpÖÖf hÄ LjÖdÖ Nj fÖp Ö5 +LjÖÖf ÖÖf pÖdÖ öÖf YÖÖf
 KÖf +Öp(49) ÖÖf hÖ ÖÖdÖ ÖÖf ÖÖf LÖÖÖ 18 - 1864 || 2fjÄ LjÖdÄ
 LÖf !öÖdÖ ÖÖf fÄ NjÖdÄ Üf ÖÖf fÄ 2fjÄ ÖÖf || 2fj +ÖdÖ Ö5LdÖ
 pÖ Ö5 +ÖdÖ ÖÖf !öÖdÖ ÖÖf ÜÖTÖf ÖÖf +ÖÖ KÖf p +ÖdÖ
 Ö5LÖÖf LÖf hÖ dÖdÄ ÜÖf !ÄÖdÖ Üf fÖ :ÖÖf LÖf üf
 LÖdÖdÖ öÖf 2Öf Öf LÖhNj !öÖf öÖf 2fj ÖÖf +2fj LjÖdÖf +ÖdÖ
 .+ÖÄ f äÖfÄ LÖf LÖdÖhÖf YÖf !öÖf +ÖdÖ !öÖf LÖf ÖÖf
 /ÜNj328 +Öf || 2fj LÖf ÖÖf +!ÄÖf äÖf U' zhÖ 2Ö ÖÖf ÖÖf
 :DÖ10

Öf 2Öf ÖÖf (2) Öf fÄ Üf 2fj +ÖdÖdÖ Änjf !öyk: LÖÖf
 629 /ÜNj +Öf LÖf ÖÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf
 /ÜNj330 +Öf || ÖÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf
 2Öf ÖÖf hÖf LÖf f LÖf LÖf KÖf: ÖÖf hÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf
 yÖf ÖÖf öÖf öÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf ÖÖf
 U' zhÖ LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf
 .⁽³⁾ LÖf f LÖf ÖÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf

/ÜNj337 - 1281 || 2fjÄ LjÖdÄ ÖfÖf +ÖdÖpÖÖf ÖÖf pÖdÖdÖf LjÖÖf (1)

.172 - 165f ÖÖf92 ÜÖf +2fj LjÖdÄ KÖf LÖf LÖf 18 - 1864

1969 ÜÖf LÖf LÖf +2fj LjÖdÄ KÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf LÖf (2)
 .57f ÖÖf

(3) Musil, Alois, Arabia petraea: 3 Bands, in Kommission bei Alfred Holder
 Wien, 1908.

Musil, Arabia petraea :ÖÖf NjÖf Ä

Öljüðþä zplüðzðž +öþöüþä ÄÜð02 /ùNj320 +üj ýð Ädž
(1) lüðž

ýÄÜf UP yüüfí ðžüj þf +lðžüðžþf ýðžf í !gyk: **hðlEhð05**
UP ýðž (31Ä 16ð U þzf lþþÄ üj Rðž UP þ2T (35Ä 44ð
2 T ÄÄDž12 +üj Kðžðžðž!ðžf öñhðððþä Ü⁽²⁾ fÄü Üf
öñhðþä ÄÜð02 /ùNj320 ýð Ädžlðžf +!ðžf öþžÄ Ü⁽³⁾ öþž

(4) Öðžlðžž öñh ÄÜj þf +h Nj05lðžž äþf Lðž
(35Ä 52ð ýÄÜf UP í ðžüj þf +lðžüðž Äñf í !gyk: **hðlEhð05**
Ü⁽⁵⁾ fÄü Üf UP ýðž (31Ä 4ð U þzf lþþyðžüj Rðž UP þ2T
Ü!ð ÖñLhðþÄ Üðð Lhðž :+ðž f +ðž Dðð5ñÄüð
(7) f fÄü ÄÜðð!ÄÜðžþf þžž öñh ÄÜ⁽⁶⁾ +ðž LhðþžÄ

ü þf +lðžž ykÜððf Äñðñ ðž Lð ýðžÄ: **hðlEhð05**
() U þzf lþþyðž Rðž UP þ2T () ýÄÜf UP yüüfí üðžž
+ÄhðžÄñðžñhLðžž !Äñð Ä þÄ Ü⁽⁷⁾ fÄü Üf UP ýðžT

(1) Musil, Arabia Petraea, III, pp 102.

KZÜ (100.000 :1) Σ öðžü þf +lðžüðž üðþü öþžf zùþðž (2)
.Dð03 +üj

.102f ÜwÜkñðž ÜKðžðžðž (3)

(4) Musil, Arabia Petraea, III, pp 97.

KZÜ (100.000 :1) Σ öðžü þf +lðžüðž üðþü öþžf zùþðž (5)
.Dð03 +üj

.116f öñhðž |ÜðžððÜððžlðžþf (6)

.62f Ü /ùNj333 Dððž2 Ü(1) ýñ Üðžþf ü þf +lðžž (7)

KZÜ (100.000 :1) Σ öü þf +lðžüðž üðþü öþžf zùþðž (8)
.Dð03 +üj

Khĩ Ɔ ĎZ!GđŨGđŨNj Ů đ !f ýT 5Ö5GđANj 5ÖÄÜGđđ

(2) ǂǃǁf ləz z Gŋl̥ Ā Ũ⁽¹⁾ Džɛf Lɔd͡ʒkʰA ũ ʑɪf z ə d͡ʒ

45qýÄuf UP yufkǐ Ǿžǐǐ Ǿhf LpǒǾTf yǾǾfǐ !gyrk:Ǿt ǾǾfǐǾ5

!G2f GhdzA U^(P)ŽGŽ (31Ž 19đ U Žzf Lžff ydžŽT (35Ž

ǎʔpLɥ̌ŋgɥ̌tɥ̌ ð̃02/ùNj320 tɥ̌ (Musil) yǎʔAdž̀òlɥ̌f

.(4) Ō!Gdž l2dž

12JffpydžP2T!fYÄnjfİ!gykÜčdzfÄNjžōñčžfýdžK:hñpñf05

(6) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

46đ ýǞŧ ŮP yǝkř ěžǵ žŋf + ǝpLdžǝTŋf ýǦŋf Ĩ !gyŋk: Ɔǝŋħǝ5

LPJf ČSKLřĀ ŮŽĎŽ (31č 12đ Ů Zzřf l2řřpydžřčT (35č

yč + čp yčp Ā Ū z dž + z z dž p ů ů ž ʔ ʔ z z p f / ĩ ʔ ĩ ʔ ʔ f

Kp2Gf2u0h!G2u!f GNg2e fupAÜ4unp100 i Äj2u!f GmjKj

†!ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ (Burckhardt)

.271f ÜPÜŦ ÖPŦ ÖSDJZDŦ dZ Ü !ÄÜJdZ (1)

.33f Ü /ùNj331 ĭ !Ǟŭ ǎpǎž 18 ũ(1) ýnĭ ũ ǎf + ǒžT + dǒž (2)

$$K_{\text{H}_2\text{O}}(100.000 : 1) \sum G_d Z_i \left[\frac{\partial f}{\partial x} + U \frac{\partial f}{\partial y} + V \frac{\partial f}{\partial z} - \rho g \right] = \rho g \int_V dV \quad (3)$$

.D203 + fj

(4) Musil, *Arabia Petraea*, III, pp 97.

$$Z(1000.000 : 1) \sum_{j=1}^n \frac{d_j}{\sqrt{n}} + \frac{\sigma_d^2}{2} \left(\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n d_j^2 - \left(\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n d_j \right)^2 \right) = O_p(n^{-1/2}) \quad (5)$$

.D03 + fj

$$.42f \quad \ddot{U}N_{\dot{\bar{i}}331} \text{ } l_{\dot{\bar{z}}} f_{\dot{\bar{i}}} r_6 \ddot{U}_1) y n \ddot{U}_{\dot{\bar{z}}} z T f || z f + d_{\dot{\bar{z}}} \dot{\bar{z}} \quad (6)$$
$$H_{ij} K_{ZU} (100.000 : 1) \Sigma G_{dZij} Z_{ij} + U_{56} d_{ZU} \rho_{ZU} \ddot{O}_{ij} Z_{ij} z_{ij} + z_{ij}^2 \quad (7)$$

~~.D~~03

.306f ÜLᠲᠤ 85) ᠳᠡ ᠯᠠᠳᠤ ᠴᠠ ᠶᠤ ᠰᠢᠷᠦᠭ (8)

.111f Üwüküo2 Ük6G#2h (9)

l2dZ ä2pLh2f2pHÄ D202/ùNj320 +Lj yöl ÄdZùl2fj
(1) +U2dZ

(35Ä43d ýÄUf UP yUfkí DZj 2f +L2dZpZ 2Tf ý !gyk:h2f2pHÄ
l2dZf Y2f2dZ Lh2Kl2fÄ Ü2D2f (18Ä10d U 2zf l2fpydZ2T
y2 +d2p2D2fÄ Ü pü2f 2TZ S 2f /í 2h2f 2T2f Lpùl2f Öù5
) K2f2f2h2f!22ùl2f 2N2f2 fùpÄ Ü2+ù2p200 ý Äjùl2f 2n2f2f
22fÄ Ü2(4)+2p 2f2pHÄ Ü2TZ y2 2f L2l2f y22Z25(Burckhardt
+2p2f2Ä D22 /ùNj320 +Lj Ö5ý2 ÄdZùl2f +!22ùl2f 2N2f2
(5) L2r 22fÄ YÄZT f 22Z 2f2 Äl2dZ

(35Ä42d ýÄUf UP yUfkí DZj 2f +L2dZpZ2f ý !gyk:D2f2pHÄ
Y2f2dZ Lh2L2f2 Kl2fÄ Ü2D2f (31Ä14d U 2zf l2fÄ Ü22T
+d2p2D2fÄ Ü pü2f 2TZ S 2f /í 2h2f 2T2f 2pÄDÖ5l2dZf
22f 2kí 22f2f +!22f 2f2dZpÄ Ü2+ù2p200 ý Äj2f 2n2f2f2

(1) Musil, Arabia Petraea, III, p97.

K2f2 Ü100.000 :1) S 2dZ2f +U2dZ22f Ü2p2f Ö22h2f 2ù22dZ (2)
.D203 +Lj

.306f ÜL2185) D2 LÄZ 2fÄ ýT 22f2f (3)

.111f Üwükü22 ÜK2f2h2f (4)

(5) Musil, Arabia Petraea, III, p102.

+Lj K2f2 Ü100.000 :1) S 2dZj 2f +U2dZ2p2f Öù22h2f 2ù22dZ (6)
.D203

fL2f2Ä 2ZT D+ùp2fÄ Ü07f (L2185) D2 LÄZ 2fÄ! ýT ü2222f2f (7)
(Asper) 2h2f2f2Ä 22f 2f 2f2fÄ Ü2 2f L2f2f ü222f2f
:2Ufj

Bowen, H, "Akce" E.1, vol 1, pp317.

ÖfÄhuf +!Ö2f ÖfÄÄÜ⁽¹⁾ LÄpföi hf zhf LÄKöt ö fÄÄ || Äf
) ÖfÄhuf fÄ zpf ÜD02 /ùNj320 +lj (Musil) ýöi Ädž
 .⁽²⁾ lÄfÄ z Dž Ö2dZ LÄZÄ Ä(180) +dž(1080

z zhf ÖÄ ÜÄ Äf +LdžLdžZf YÄnjf İ !gyk:İ **ÄÄfNj3 hÄ05**
 İ **ÄZÜ** fÄ fÄ Ö5Nj džLdždž **ÄZÜ** zhf zhf **ÄZÜ** fÄ fÄ
 Ü⁽³⁾ **ÄZÜ** (31Ä24 U Äf LÄpfÄ **ÄZÜ** (35Ä294 ýÄf UP yÄf
 TZ Σ fÄf /İ zhf TZf LÄf Ö5Ldžf äzÜf LdžKÜfÄ
 +!Ö2f fÄdžpfÄ⁽⁴⁾ +nÄ6500 İ Äf fÄ zhf **ÄZÜ** fÄ fÄ
 ZÄ +Ä LÄpfÄ Dž12 /ùNj+lj (Burckhardt)KfzÄzÜ
 Ü⁽⁵⁾ LÄpfÄ +ÄfzÄ TZ LÄpfÄ İ Äf İ ùLdžÖNjÖf ùf
 fÄ zpf LÄpfÄ LÄf yÄZÜ(Musil)ýÖ Ädž!ÖzÜf fÄfÄ
 .⁽⁶⁾ lÄ Ä(120) +dž(720) ÖfÄhuf

() ýÄf UP yÄf **ÄZÜ** Äf LdžZf YÄnjf İ !gyk:**ÄÄfNj3 hÄ05**
 .⁽⁸⁾ YÄZ f LdžZ fÄ Ü⁽⁷⁾ **ÄZÜ** () U Äf LÄpfÄ

.113f ÜWÜKüoZ ÜKfzÄzÜ (1)

(2) Musil, Arabia Petraea, III, p70.

KZÜ (1000.000 :1) Σ fÄf Äf +LdžZf ÜWÜKüoZ ÖfzÄf zÄdž (3)
 .Dž03 +lj

.303f (LÄ185) Dž LÄZ fÄ ýT džK (4)

.113f ÜWÜKüoZ ÜKfzÄzÜ (5)

(6) Musil, Arabia Petraea, III, p69.

KZÜ (1000.000 :1) Σ fÄf Äf +LdžZf ÜWÜKüoZ ÖfzÄf zÄdž (7)
 .Dž03 +lj

.76f ÜDÄNj334 Öf yÄ2 Ü(1) ýnf ÜÄf +ZT +dž (8)

Ü fñÅ Ü zLÄzhu|oÜ +PöGKf25İ !gřÄk+öDkGřÄkñpÜ ĩ ùDŽ
 :(2) ynÄdž|HNLdžHJÜ ÖGřÄ ÜÖÖ DŽ

.(Dž) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜT |f LdžGřÄf ýGřÄf ĩ !gyk:Y2dž hP .1

ÖNÄ ÜDž0) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜT |f LdžGřÄf ĩ !gyk:GöD hP .2

.YnÄdžİ řÄİ DŽDŽŽ

.(Dž) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜT |f LdžGřÄf ĩ !gyk:ZÄ dž hP .3

.(Dž) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜT |f LdžZžf ĩ !gyk:GřÄ H hP .4

.(Dž2) ÖfÄö GřÄ řhÄ Ü Zf +LdžLdžGřÄf ĩ !gyk:Zö hP .5

.(Dž) GřÄ řhÄ ÜT |f LdžÖZTf YÄnjf ĩ !gyk:LGřÄ H PÄ .6

6) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜDžLdžÖZTf YÄnjf ĩ !gyk:řDžDž hP .7

.(Dž

.GřÄf řÄ YZpyk:řDž H hP .8

.(Dž) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜöDžöP LdžGřÄf ĩ !gyk:ynöDž hP .9

GřÄ řhÄ ÜGřÄ DžöP LdžÖZTf ýGřÄf ĩ !gyk:H2 ÄD hP .10

.(Dž) ÖfÄö

5) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜZžf +öP LdžZTf ĩ !gyk:ZöDž H hP .11

.(Dž

14) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜřDž LdžÖZTf YÄnjf ĩ !gyk:ÖöDž hP .12

.(Dž

.(Dž) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜDžLdžZTf ĩ !gyk:t LTL hP .13

.(Dž0) ÖfÄö GřÄ řhÄ ÜPäDžöP LdžZTf ĩ !gyk:řDž hP .14

.(Dž) GřÄ řhÄ Ü Zf +LdžLdžYÄnjf ĩ !gyk:Höf hP .15

.(Dž) GřÄ řhÄ Ü Zf +LdžLdžYÄnjf ĩ !gyk:řZ hP .16

(1) Miller, M, Archaeological Survey of the Karak Plateau, American Schools of Oriental Research Archaeological Reports, No 01, Atlanta, Georgia, 1991, pp306- 314.

.151f ÜDžLdžGřÄf yn2dž (2)

) Ĩ !gýT k+5ēdž zēō!f Ĩ pōo!f ŮP!f K2dž+ōāhō ýrēf LpΣ p!f Ōù5
lĀñ2PDLpžhu2Ādž+Lōdž Ldž dēf Kf2ō!f pōDĀ2džē Ů⁽¹⁾ (pž00
. ⁽²⁾ Ĩ pōo!f ŮP!f Ō5LĀdžLpž LpžĀdž Ů zhĀōāñĀĀdž Ůpēdžž

2. f 3TIFX4

+lōžžf +!ĀDŽžf ž Ůōžž Ĩ DŽu Ā2dž Dē zifĀ Yfžur !f ýTK
Kēōpyōž Yfžur !f lĀNjýdēĀ Ůlōžžf +!Āf pēĀdžLpžē ēTēpĀūdž
KQžž Yfžur || ēNĀ ŮLpžĀ 2 2o!Ā ŌùTfĀdžĀ +žžžž!f Lpžžē ŮLpž
Yfžur !f Ĩ !g+5ē gĀNjŮōhž 3f2žĀ+ōžT!f pēōdž Dē 2 ýdžKēp!ē
Ĩ DŽžž 25Ō5ēōDēōŮf +5T Pēōf KēžhĀ KēLēŮĀ+ùēōf
Ĩ !gýĀT Āf ýō Ō5ēf +hē ýTKDē zifĀ Yfžur !f KùēĀ Ů⁽³⁾ Lē Ůf
Ĩ DŽYfžur !f K2Ā ēĀ. Lē !Ā+lōžžf +ōāo!f LpžY2ē|Kĭ Tùēōg
Ĩ DŽŮP!fĀ 2dž Lpž!ē LēōŮf LpžōĀ Ō5|| žf ēĀ! ēē Ōù!ēŮf
.+!Āf

ŮDž87 ŮTēž Ů ŮŮ žp ŮDž18 - 1908 ŮēĀ pēōēŮDŽžLēžžžžf (1)

.+ēĀ pēōēLēžžēōNpžēĀ ŮŮ18ē

ŮNpžĀ LpžŮ ŌēT pēōēŮ ē pē5Ů ŮŮ65ē ŮKēhēžžĀŮZ :Σ Ā Ů!f (2)

ēōēNpžēĀ ŮŮ18 ē ŮK.pŮLēž Ůōžž žpž ŮLpž Lpž ēēž ēžk
/ùNj328 +nō!f ĩ R6 Ů45Y ŮTēž Ů hōž pēñ ŮNpžĀ LpžŮ pēōē|| Ů
/ùNj328 Dždž Ů63Y ŮTēž Ů hōž pēñ ýē ŮDž10 ýĀŮf LĀē 8
ýĀŮf LĀē 1995,23Y ŮĀžžžžžž pēñ ýē ŮDž11 Ōēf LĀē 2
.3-2ē ŮDž10 Ůēf LĀē 3 Ů997Y ŮĀžžžžžž pēñ ýē Ů910

1887Ōēf LĀē 24 /ùNj304 ýĀŮf ýō 28 Ů090Y Ůēf ŮēĀ pēñ (3)

ýĀŮf LĀē 24 /ùNj330 Dždž Ů72Y ŮTēž Ů hōž pēñ Ů Ůē ŮDž
.2ē ŮDž11

Kořk p5+čur If lřij ě pľj ýřp+čpčč ů⁽¹⁾ +ľj ýř Lđž č2nř ýřP
⁽²⁾+ľjř Ő5čp30 - 20 Lđž

.3č ůđ209 Őľř LđžTK9 ů47Y ůKč2nřččřř řčřř ůřč (1)

.175č ůččř +čč Ő5ččřř řčřř ůř řč (2)

:ע תפוחות .ול

|| אף גא' ן5Lת' י' לז'!א'פ' ג'א' קKל' ן'ר' ץ'ר' ן' ל'ד'ז'
 Lז' ת'א' ן'5 +ת'ח'K'ל' ד'ז'ח'ר' yd'ז' א' קKל'א' ן' 2ג'ד'ז'ח'ר'
 D869 /ןNj286 +ל' 2ג'ד'ז' י' +א'ד'ז' 2 2ג'ד'ז' L'ג'ד'ז' י' ל'ר'Nj
 .⁽¹⁾L'ג'ד'ז' ץ'ר' yא' ג'א' א' 2ג'ד'ז' G'g

:nפוע!Njפפ.Nj

:ג'ד'ז'Z'א'ד'ז' 2 +א'ד'ז' +!א'פ' K'ר' ג'א'
 N'p'z' p'z' ן' 2י' L'p'L'p'5 N'p'z' :y'פ'L'j'f' 3f'z'u'f' D'z' 2 .1
 פ'j' י' Z'z'Y'א' ן'D'z' A'p' +א'K'P'D'g' ן' 2י' Nj32g'י' H'f' e' 'P'f'
 .⁽²⁾+א'p'Q'z' t' 2p'U'G'

1276 +ל' +צ'Z'f' p'g'd'z' D'z' 2 D'z'p'f' :+צ'Z'f' +א'p'Q'z' D'z' 2 .2
 l'NjJ'G' f'k'O'f' D'z' 2f' K'2p'f' D'z'p'f' j'NjY'η'À'd'z' D'z'59 /ןNj
 ן' 2p'y'f' L'f'f' 2G'z'Z'f' K'G'z'Z'f' D'z' :O'f' A'ol'f' י' Z'z'p'g'd'z'
 O'5t' 2p'y'f' L'f'f' 2G'z'Z'f' 2p'y'f' L'f'f' 2G'z'Z'f' e'f'f' +η' D'z'
 y'f' 2G'z' T' L'j'p'f'f' D'z'g' +η' D'z'Z'Z' ן' ũ'U'f'f' +T' ũ'!O'p'z' ũ'N'η'
 2 !D'y'f' f'2p'L'j'2T'Z' +א'p'Q'z' 2p'p'f' +η'f'f' G'2u'f' +η' D'z'Z'Z' ũ'
 +η' D'z'Z'Z' ũ' 2p'2 !D'y'f' f'2p'L'j'2T'Z' K'G'z'Z'f' +η' D'z'Z'Z' ũ'
 2p'p'g'd'z' K'G'z'Z'f' D'z' 2 !D'y'f' f'2p'2T'Z' f'l' e' G'z'Z'f' K'f'2G'f'f' 2f'z'u'p'
 f'l' e'Z'Z'Z'Z'Z' A'p' 2T'Z' l'j'p'p'd'z'j'f' L'j'p'Q'z' י' ũ'r' f'k' +צ'Z'Z'f'
 .⁽³⁾Y'η'd'z'Y'η'z'd'z' +א'p'Q'z' 2.5 l'j'p'p'd'z' ũ'U' D'z'Z'Z'Z'Z' A'p'

.230f ũ' f'f' f'f' G'Z' ן'2G'Z'Z'f' o'f' Y'187 - 185f ũ'D'z'Z'Z'f' (1)

.82f ũ'D'z'Z'Z'f' (2)

.138 - 135f ũ'D'z'Z'Z'f' (3)

Ėāzā Ūpžōýkēf ņtā ūā zēŭōdē ņēf fēkdž ūō lāpūf ŷ Ūāp
 .⁽¹⁾ "Njēōl pōdē nōŭōāōf lāpō dē

ŭōdā ūōōōōōōō :Lēō fēī dēpēōō Ōōōēf Ōūā
 ūōōōōōōōōōōōōōō Ōōōōōōōōōōōōōō Lj:ýā ūōōōōōōōōōōōōōō
 ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 .⁽²⁾ "Njēōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō

ĀNjll ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 Ljēōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 Kōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 .⁽³⁾ "ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō

6. f ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō

ŭōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 1861) ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō

1910 ýāŭf Lēō 31 /ŭōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 .1ē ūōōōōōōōōōōōōōō

1910 ýāŭf Lēō 27 /ŭōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 .1ē ūōōōōōōōōōōōōōō

.2ē ūōōōōōōōōōōōōōō 11 ýāŭf 6 /ŭōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō

1909 ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō
 ūōōōōōōōōōōōōōō

.(ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō ūōōōōōōōōōōōōōō

NIJFÄY⁽¹⁾NIJUR YNHYNÄÜFOT +ör Gfz+lj Lpüfj Ö53|oöDžDž76-
föÄKİ DZİGfj Gf2K+ödžÄ ÜÖGfzj fGRÜf LpüDž07 Dž Ö53 GÜf Dž

.⁽²⁾ÖPRfÄ fGRÜf Dž GfjÄPFÄÜfözf fZ LJÖDž fUR GfÄnj
ÜDž09 LfGdLp4 Ö5fözf fZ LJÖDž yDžLpLÄÜ fGRÜf Lp+dz
+|Džf+lj Gf f LÄÜT Gf⁽³⁾fñhİ DZİGfjZGfZ fDžDžNjZfhyÄT ùLÄ
İ!gKfDfjÜ Yf Zzf+dž LJLpZ KDžözf fZ LJÖDž GfPRÜf f ÖüRf
Ö5ýüRf ÜGfHödz KfGZ GfÄpÄ ÜöfÄdz KfGZÜ ÜfÄyüpf CÄTÜLj
fGRÜf +ödž LZ fZÄ f5Ü⁽⁴⁾+dzf fñh GfjÄ ÜöGfzj +!Äf GfDpÜZGf
DžZ ÖPRfÄ YGfjÜf ZÖÜ Ö5LZGf +!Äf Kfj GfZfÄGfDžNjÜDžPRfÄ
ýdzfÄ ÜGfHÜ Üf+džo:f DZLYDžÜZUPf ||!RLpZfjÜf +DžfÄZüö
Ö5Gfö fÄÄ ÖGfZ ý! ýzhöİ Rf ZÄf fY yU Kok+DžZ ÖPRKİ ùDZ
.⁽⁵⁾NIJÄ

fzhT Gf NPÄ +ÜÄ GfjÄ Üdzf KfGfÄf jGfK CÄ K+pžzf KfPÄ
+ÜÄf fñdzİ DZÄDZÜLpGRÜf NjZ Rf ÜÖPÄÜf ÖÄf! jGRÜf ZÄnj
GfDfZ⁽⁶⁾GfÄ Kok+zfÄf KfGfÄfÄ ÜKÖ LjL LpZGfZ GföfÄ ÜÄZf

249f ÜDž08ýÄDž/Nj326LpGf ÜWÜT fGf +lj Üj ZÄÄLjZdzf fDž (1)

.6f ÜÖPRfÄ fGRÜf +ödž Ü ÄDžZ (2)

- 164) +öüL DZÄDf +DžZÜDžT f Lpždzf fDž Z fÄDžZ ÄÜfñüσ (3)

9f ÜDž99 - Dž85 (174

f ÜDž08ýÄDž/ÜNj326 LpGf ÜWÜT fGf +lj Üj ZÄÄLjZdzf fDž (4)

.250 - 249

LpTR2/ ÜNj326 LpGf dz 27Ü dzf (27)YÜKÄZÜWÜGfzj fGRÜf fDž (5)

Dž08 ýÄf

ÜDž14 - 1908ÜGfZj İ ZÄf fY fñf Ö5||ZfÄ YZzf ÜDZZ GfKÄZühu (6)

fzhGfNjZGf Ä159f ÜDž60 ÜZNFf Üdzf KfGfPRfÄ Äñh fññdz
.(||ZfÄ YZzf ÜZñ)fñNj

[illegible]

LjTK10 /ùNj326 LjG d 15 Kñf (17)YÜÄzòwÜGñf pñf fñzùn (1)
.Dž08 ýÄD

[illegible][illegible]

L2TK10/ùNj326 Lj d 15 Kñj (17)Y üÄöüÖñf pñj fñj (4)
.Dž08 ýAD

.1f Üð10 žř15/ùNj328 žš 23 Kňř (330)Y ŮĀžšűđžřřčň (5)

yǎDLēTK11/ùNj327LG dē 27 ŮŁŹF(85)Y Dēř Ůñňř řř žř łōžùn (6)

3 /ùNi328l' !Äf ä6dz 25 tzdžf (520)Y ÜKÄ2nũÜGžf 66kf l62ùn (7)

.1f ÜĐ10 Lf2σ
.66f Ü2zf12ÄT ÜÄpf (8)

ÜY Zzf ĩ ẒẒ! 2Rf ýur 5Ü! 2RẒ Zzf U' zhúydxúGÜf U' ùzhúGÜf Püf f
 .⁽¹⁾ + Ẓzf lẒñf uẒP DẒ Üf 2TĀ ÜDẒ! LĀK LẒ Y Zzf 2ñZ
 2ĀJ ĩ! gKPDÖRf ĞĒ Ğ Ö5Ö2RfĀ ĞĞÜf + ùzdẒ K2dẒf f ĞüPĀ
 ĩ ẒẒDẒf! ĩ! gLĀZUġ ĞĀ Ö5+T ĞĀ ÜY Zzf ÖĒ D Ẓ ÜġjẒ Zùzf
 fĀPĀ Ü⁽²⁾ + ĀNjühfĀĀ ĞLPL + ẒÜ DġĀ Ü! ẒZ l2Ġ ùσ Y ĞÜT DDñD
 ĩ! g2 Ğñĭ Rf ÖġPĀf ĞĞÜf 2Āñ ĞzhT Ğ + Ẓzf Dñ ẒĀhLĀñ! Ğö
 Ö5Dġ PT 2Ġ ġjY Zzf ĩ u 2öLPL + ẒZ 2ö LġÜ⁽³⁾ || ẒùRf + üĭ Ğ
 .⁽⁴⁾ DġÖ

: ĞjẒ Üñ2Pġf 2 ĀZUf U' zhñÖL Y Zzf äß ÖdĀf 2ĀTf ĩ dĀ
 + Ẓö! ĞġjẒf Kġġf Ẓ Üġ ẒdġĀ Üġ l2f l2Āf LġẒf Ẓġñ2Pġf
 ÜdẒ2Rf 3 ẒU LẒ + Ẓzf Ğñġ Öù5K2TùRf ĞüPĀ ÜĞPÜĀ ġĀĠ ùdġĀ
 ÜDẒ l2ġ + ÜġDẒ 2T dẒ ýüġü! + ĞL Nġġ. ⁽⁵⁾ Kűo2fĀ Ü5ġT ùġĀ
 .⁽⁶⁾ Y Zzf äß ýüġ Üf 2ĀT ĞĀ ġĀ Üġñ2Pġf 2ġñD! Āġf Lġ

Üġ 26 / ùNj328 2T 16 + Ẓġ + ġj ÜKġf (334) Y KĀZùhüġf ġġ ñ
 .1f ÜDẒ10 (1)

.119f ÜĞĀ ġġÜġDẒ (2)

Ödġ Üf ydñdġ Ö5ĞPĀ + Ğñġ + 2T ġf ÜġPġf ġñZ ĞDÜġ 2f
 .625,624f ÜDẒ98 ÜÜ ÜWÜġDẒ ĞġĀ (3)

.120f ÜĞĀ ġġÜġDẒ (4)

ÜġñÜf + DẒZÜġf ġñf 2PĀD Ğ Ğ ġĀ + ẒĀf Kġ Ğöf ÜĀÜLġġġ
 ġNjġġ Nj 2ġÜġ ĀÜ18f ÜDẒ00 ÜKĀZùhüġf ġñf 2ġ(46_45)Y
 .(+ġ Ğ ġĀ + ẒĀf Kġ Ğöf Üġġ) (5)

ÜġPġf + DẒZÜġf 2Z ġġġ ġñdġR Ğġ 2f ÜKġñDġ 2 LġLġġÜdẒf
 ÜġdẒf Ğġ Nj! g2ġÜġ ĀÜ63f ÜDẒ88 Ü7-16Y ÜñġPġf + ùzdġf
 .(KġñDẒ (6)

fɪɐdʒə ʔəuʊf ɪnɒdʒə ʔəuʊzɪʔə ʕunɪn Kʕun ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 fɪɐdʒə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʕəpɪ ʔəuʊzɪʔə Kʕun! ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 fɪɐdʒə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə fɪɐdʒə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 (1) fɪɐdʒə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə

ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 . (2) ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə

ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 . (3) ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə 12 ʔəuʊzɪʔə 10 Kʕun ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 . ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə

ʔəuʊzɪʔə 9 / ʔəuʊzɪʔə 328 ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə (1)

ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə (2)

ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə (3)

ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə (4)

ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 . (ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə
 .15f ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə ʔəuʊzɪʔə (5)

LpđĀ DġđĀ Ūġoġf ýLjŌđġf Nōġf +Bđf ýĠđđġf LjđŽ Ūġf đĀġġ
 .⁽¹⁾+LđđđđġDýġđđġf+đđġf

Ōđġf Nōġf +Bđf +đđġfĀ Ljđġ 2đĤĤ đŽđġġf +!Āġf KĤ 2o ġĀ
 KĠđđđġđđđġġf +!Ġ LđĤKġġf +!Āġf Lđf ġ Ūġġġġf Ōđġġġđđđġġf
 2u ō+ Bđġf Ĥ đŽġġġf Ĥ LđġĀ Ūġġġġf Lđđġf Ĥ !ġ+ġġĀđġf Ūġoġf +Bđf
 +đđġf Lđġġf!Ā Ūġġġġf Lđđġf Ōđġf)ùhŸġġf Ōġġġf Lđġġġf +đđġfùh
 ġġġf ġġġġġf ýġġf yđĤġġġf ġġġf Ĥ !ġ+!Āġf Kġġf ġġġġġf Nùġf +ù Bđf
 Ōġġf Ōġġf đŽĤġġġf ġġġf ġġġġġf ġġġġf ġġġġf +đđġf ýġġf
 ōġġf đġġf Ū⁽²⁾"ĤĤ Ĥ" đġġf ġġġġf đġġf ġġġf +đġĤġġf Ĥ đġġġġf ġġġf ġġġf
 ġġġf đġġf ĤĤġġġf ġġġfĤ Lđġġf Nđġġġf đŽġġġġf yġġġġfġġf
 đġġf Ōġġf ġġġf Ūġġġf Ĥ đŽ Bđġf Lđđġf Ūġġġf ġġġf Ūġoġf ýġġfġġf ġġġf
 đġġf Lġf +đġġf +!Āġf KĤġġf ġġġf ýġġf Lđđġf ġġġf Nōġf đġġġġf
 ýġġf đŽġġġf Lġf 2 ġġġġfġġf ýġġf Ĥ đġġf ŸĤ ùĤ ġġġġf ġġġf
 yġġf Lġf +!Āġf KĤġġf + ġġġf Ūġġġfġġf đġġf ĤĤġġf ġġġf Ūġoġf
 +Bđf +đġġf !ġġġf ġġġfġġfġġfġġfġġf Ōġġf Ū ùđġ ĤĤĤ Ūġf
 đġġf Ūġf +Ĥġġf +đġf đġf Ĥġf ýġġf Ūġġġf ýġġfġġf Lđđġfġġf ùđġ
 Ÿġġf +Bđf Kđġġfġġf Ūġġf56/ùNġ170 +Ĥġ Ōđf +đġ Ūġoġf ýġġf
 đġġfġġf Ūġf ġġf +Ĥġġfġġf +đġf ýġġf ýġġfġġf ġġġfġġf +ùĤđđġ

ġġġfġġfġġf ýġ Ūġġġf +!Āġf Ōđġġġf Ōđġf Nōġf +Bđf đġġf :2ġġf ⁽¹⁾
 1Y Ū đġġfġġf +đġġfŌđġf Nōġf +Bđf LđġġfŌđġfġġf ġġġf ġġġf
 .71 - 68Ĥ Ūġġf2 Ū

ĤĤĤ Lđġf /Ĥ ġġġf ĤĤĤ Ōġġf Lđġf Ōđf ġġf) ġġġfġġfġġfġġf Ūġġfġġf ⁽²⁾
 đġġfġġfġġf ġġġf ġġġfġġf ĤĤġġfġġf Ÿġġfġġfġġf ġġġfġġf
 Ūġġf01 Ūġġfġġfġġfġġfġġfġġfġġfġġfġġf đġġfġġfġġf ġġġfġġf ġġf Lđġf
 ġġġfġġfġġfġġf Ÿ1Ĥ Ūġġfġġf ġġġfġġf +ġġfġġfġġfġġfġġf Ÿġġf
 .710Ĥ Ūġġfġġf ġġġfġġfġġfġġfġġfġġfġġfġġfġġf

L¹ N⁵ K¹ 20¹ Ö¹ y¹ r¹ f¹ f¹ z L¹ 2¹ h¹ A¹ Ü¹ G¹ f¹ 2¹ Ö¹ f¹ L¹ A¹! f¹ A¹ U¹ G¹ o¹ f¹ A¹ + ü¹ 5¹ f¹
 G¹ j¹ 2¹ T¹ A¹ ü¹ 5¹ f¹ L¹ f¹ z p¹ G¹ p¹ + d¹ z h¹ A¹ ü¹ 2¹ T¹ Ö¹ h¹ y¹ p¹ G¹ h¹ D¹ p¹ L¹ p¹ A¹ f¹ ü¹ d¹ z
 y¹ f¹ L¹ h¹ z¹ f¹ D¹ z z¹ K¹ 2¹ p¹ p¹ A¹ N¹ h¹ A¹ z¹ f¹ f¹ N¹ y¹ d¹ G¹ i¹ 2¹ f¹ i¹ ö¹ L¹ h¹ L¹ j¹ 2¹
 .⁽¹⁾ D¹ p¹ A¹ D¹ z¹ f¹ f¹ L¹ f¹! G¹ D¹ h¹ L¹ A¹ z¹ f¹ ö¹ D¹ A¹ Ü¹ f¹ d¹ z

Ü¹ D¹ h¹ A¹ z¹ f¹ 2¹ T¹ Ö¹ h¹ y¹ z¹ L¹ p¹ N¹ h¹ A¹ z¹ f¹ 2¹ T¹ ü¹ 5¹ f¹ f¹ z¹ d¹ z¹ G¹ d¹ z¹
 G¹ f¹ i¹ A¹ d¹ z¹ f¹ d¹ z¹ 2¹ ö¹ L¹ f¹ A¹ Ü¹ f¹ p¹ z¹ h¹ f¹ f¹ A¹ h¹ A¹ + f¹ z¹ p¹ f¹ Ö¹ 5¹ + ö¹ ü¹ f¹ L¹ f¹ A¹ z¹ A¹
 N¹ d¹ z¹ p¹ A¹ f¹ A¹ o¹ D¹ A¹ Ü¹ A¹ h¹ A¹ N¹ d¹ z¹ A¹ z¹ p¹ Ü¹ f¹ z¹ p¹ f¹ +! z¹ d¹ z¹ ! g¹ y¹ T¹ A¹ G¹ z¹ A¹ f¹ z¹ d¹ z¹
 y¹ r¹ f¹ K¹ G¹ N¹ y¹ p¹ f¹ z¹ D¹ A¹ Ü¹ f¹ f¹ f¹ A¹ h¹ o¹ D¹ A¹ f¹ z¹ G¹ z¹ ö¹ z¹ f¹ A¹ p¹ A¹ Ü¹ p¹ z¹ h¹ f¹ Ö¹ ü¹ 5¹
 Ö¹ A¹ p¹ i¹ 2¹ d¹ z¹ f¹ +! G¹ z¹ f¹ z¹ h¹ 5¹ "L¹ 2¹ T¹ f¹ y¹ f¹ Ö¹ 5¹ K¹ 2¹ p¹ A¹ G¹ p¹ z¹ 5¹ f¹ i¹ z¹ z¹ A¹ p¹ h¹
 f¹ i¹ p¹ d¹ z¹ L¹ + G¹ z¹ f¹ i¹ ! g¹ G¹ f¹ i¹ K¹ G¹ D¹ z¹ 5¹ f¹ K¹ d¹ z¹ G¹ j¹ 2¹ p¹ T¹ Ö¹ h¹ y¹ D¹ p¹ L¹ D¹ (Doughty)
 + ö¹ f¹ z¹ f¹ K¹ f¹ A¹ f¹ L¹ h¹ A¹ D¹ p¹ h¹ + z¹ d¹ z¹ K¹ z¹ h¹ A¹ Ü¹ D¹ z¹ 76 / ü¹ N¹ j¹ 293 + f¹ j¹ z¹ G¹ o¹ f¹ Ö¹ ü¹ 5¹
 .⁽⁴⁾ K¹ G¹ z¹ f¹ y¹ z¹ K¹ 2¹ d¹ z¹ f¹ + 5¹ p¹ D¹ z¹ 5¹ d¹ z¹

i¹ z¹ z¹ z¹ p¹ A¹ f¹ y¹ r¹ f¹ D¹ z¹ f¹ 5¹ L¹ 2¹ Ö¹ h¹ y¹ d¹ z¹ f¹ G¹ f¹ i¹ + d¹ z¹ f¹ K¹ G¹ D¹ z¹ K¹ 2¹ p¹ p¹ i¹ A¹
 K¹ G¹ z¹ A¹ G¹ f¹ N¹ y¹ f¹ T¹ i¹ z¹ z¹ z¹ A¹ f¹ t¹ z¹ p¹ (300.000) Ö¹ f¹ A¹ o¹ h¹ ö¹ d¹ z¹ f¹ N¹ o¹ f¹ z¹ ö¹ ü¹ 5¹
 i¹ ! g¹ + 5¹ f¹ Ü¹ G¹ f¹ i¹ p¹ f¹ z¹ D¹ ö¹ 5¹ + 5¹ f¹ z¹ d¹ z¹ Ö¹ f¹ + ö¹ A¹ p¹ h¹ y¹ r¹ f¹ o¹ p¹ f¹ d¹ z¹ d¹ z¹ A¹ + ü¹ ö¹ L¹ j¹
 + G¹ z¹ G¹ f¹ g¹ y¹ f¹ A¹ d¹ z¹ + ö¹ f¹ z¹ f¹ K¹ f¹ A¹ f¹ A¹ f¹ p¹ z¹ h¹ D¹ z¹ f¹ K¹ K¹ f¹ t¹ z¹ p¹ (600.000) z¹ h¹ z¹ z¹
 + d¹ p¹ d¹ z¹ f¹ A¹ Ö¹ 5¹ K¹ 2¹ d¹ z¹ f¹ g¹ f¹ z¹ K¹ f¹ z¹ A¹ p¹ A¹ Ü¹ f¹ L¹ f¹ z¹ d¹ z¹ ö¹ d¹ z¹ f¹ f¹ z¹ T¹ d¹ z¹ L¹ h¹ z¹ Ü¹ f¹

f¹ A¹ d¹ z¹ L¹ h¹ f¹ f¹ z¹ A¹ f¹ Ü¹ D¹ z¹ 19 / ü¹ N¹ j¹ 132 + f¹ j¹ z¹ G¹ L¹ f¹ i¹ ö¹ L¹ h¹ L¹ j¹ 2¹ Ü¹ z¹ G¹ f¹ i¹ ⁽¹⁾

.81- 80 f¹ Ü¹ D¹ z¹ 49 Ü¹ T¹ d¹ z¹ f¹ i¹ p¹ d¹ z¹ L¹ h¹ f¹ e¹ f¹ T¹ L¹ j¹ 3¹ T¹ d¹ z¹

p¹ z¹ N¹ o¹ f¹ + 5¹ p¹ z¹ A¹ p¹ G¹ f¹ i¹ j¹ z¹ k¹ y¹ f¹ A¹ f¹ z¹ z¹ L¹ p¹ d¹ z¹ h¹ A¹ e¹ ü¹ d¹ z¹ ü¹ 5¹ f¹ p¹ z¹ h¹ f¹ ⁽²⁾
 + f¹ A¹ o¹ Ü¹ z¹ p¹ h¹ : z¹ U¹ f¹ j¹ Ü¹ A¹ f¹ o¹ 5¹ N¹ o¹ f¹ + 5¹ p¹ z¹ h¹ f¹ + 5¹ p¹ z¹ ö¹ p¹ i¹ k¹ z¹ h¹ ! G¹ A¹ Ü¹ G¹ f¹ A¹ z¹
 .235 f¹ Ü¹ z¹ f¹ f¹ A¹ G¹ f¹ i¹ + D¹ z¹ Ü¹ K¹ z¹ h¹ L¹ h¹ j¹ 2¹ Ü¹ 1 f¹ Ü¹ ö¹ A¹ z¹ f¹ z¹ T¹ d¹ z¹

⁽³⁾ Doughty, Charls. M. Travels in Arabia Deserts, London, 1928, p15.

Ö¹ d¹ z¹ L¹ p¹ f¹ L¹ f¹ z¹ D¹ ö¹ 5¹ z¹ p¹ f¹ || D¹ z¹ Ü¹ D¹ z¹ 91 / ü¹ N¹ j¹ 206 K¹ y¹ ö¹ p¹ z¹ d¹ z¹ z¹ f¹ f¹ z¹ d¹ z¹ ⁽⁴⁾
 .2 f¹ Ü¹ w¹ Ü¹ K¹ . p¹ Ü¹ p¹ z¹ h¹ L¹ p¹ z¹ h¹ d¹ z¹ h¹ Ü¹ z¹ T¹ z¹

.94 f¹ Ü¹ G¹ f¹ A¹ h¹ A¹ L¹ f¹ z¹ Ü¹ ö¹ f¹ A¹ f¹ ⁽⁵⁾

ĭ ẒẒẒf ẒẒẒf 25Ā Ā⁽¹⁾ "DẒẒẒẒẒ ẒẒẒẒ 2PŪf ýẒẒf LẒẒẒẒZKf2ĠẒ
 2Ĥ Z ĭ ẒẒKŭẒẒf dẒẒf LẒẒẒẒf ă2ōĠẒfRĀ" ýĀĀ+ĠĠẒf+ĠĀoŒf
 LPLẒ Ẓu 5ŪẒẒf Ō5ýo2f Y 2Ẓf+TēdẒĀTēōLPDẒẒẒŪ LẒf+ù!Āf
 ẒĀY 2Ẓf Ẓŭhŭf Ẓo! NĤZĀDĀDẒur Ġf Ġŕŕ ŷĀẒŕŕ+!Āf 2 ẒẒRŒj
 Ū⁽²⁾ eŭŕ ĩf LẒẒẒẒkLẒKŕẒẒẒf 25fŕU zhŭ ẒẒDẒ ŷzhKf2ĠẒ
 DẒŭŕ Ā+ĠĠf Ō5DẒĀĀΣ ĠDĀNjY 2Ẓf ẒZ eŭŕ ĩf LPLẒẒŕŕf 2ùẒĀ
 ĭ Ẓjŕ2 ă5ŪDẒf LẒZĀDŷhŭDẒŕ ẒẒŌf DẒĠ LẒZĀDẒĠ ẒùZ
 Ū⁽³⁾ eŭŕ ĩf LẒẒẒẒkLPLŕŕf LẒKf2TZ DẒŕ ōk ýĀẒLPŷhŕ+ù!ĀDŽ
 ẒĀ ŪDŕf fRŒj 2fĤKLPĠĠẒf+ĠĀoŒf LẒẒfŕf Y DŽ+!ĠẒ DŽ ŌĀ
 +ĠĀo ẒfĤKLPĀ2LŕĀĀ" DẒŭŕ LẒZŕf ĩf ẒẒk+ŭDŽ Ōù52ùULj
 2Ūj ẒRŒjŕ ĩf DŽf Dŕf fRŒjLĀùo+ùDŽ ẒŕfĀDŪŕŕ Ūf
 .⁽⁴⁾ DŽT dẒ

1328 Ẓŕŕf ĩf R7 ẒĠ(6243) 3oŪ ẒZ Ō5ẒdẒ ẒẒẒ ẒĀŕĀ
 Ẓŕŕ+!Āf Y!ĠĀ Ẓf ĠĀ Ō5eŭŕ ĩf+ŭDŽ10 ŷĀŭf LĀĠ 19/ùNj
 DĤZĀĀ ŪDŽŕ ĩf 2f KĠĠf LẒZDŽ eŭŕ ĩf LĀ ŪDŽŕf ĩf ẒẒŕk
 DŽZKŒDŕĠ ẒĀKĀf LẒZDŽ 2ZĀNjŷhŭDŽ 2ZĀ DŽŕ+!2ùĠZ
 ẒKLPŕ Ġ ĩf Ō532Pŕf LĀ ŪDŽZĀ ŪDŽ 2zhŭDŽof Nj hŕŕŕŕŕ
 .⁽⁵⁾ ẒDŽŕŕ ẒZ ẒR ẒKLPŷhŕeŭŕ ĩf LẒẒẒẒkĭ !ĠZur Ġf LĀZĀf

1910 ýĀŭf LĀĠ 17 /ùNj328 Ẓŕŕf ĩf R15 Ū241 Y Ū2Nŕf ŪDŽ ẒẒẒ ⁽¹⁾
 .5Ē ŪŽ

1910 ýĀŭf LĀĠ 15/ùNj328 Ẓŕŕf ĩf R13 Ū240 Y Ū2Nŕf ŪDŽ ẒẒẒ ⁽²⁾
 .5Ē ŪŽ

.Njŕŕŕf 2Pŕ dẒ ⁽³⁾

.Njŕŕŕf 2Pŕ dẒ ⁽⁴⁾

1910 ýĀŭf LĀĠ 19 /ùNj328 Ẓŕŕf ĩf R7 Ū243 Y Ū2Nŕf ŪDŽ ẒẒẒ ⁽⁵⁾
 .5Ē ŪŽ

l6AZ :ýxðxj| 2#f l2ÄDxðð2zf 2pç d# U zhõ56pžž Džp|5
 Ö5Öh|Ärf ýõÄÄ⁽²⁾ÖNhf YÇf Ö5Σ 2f 2džÄ⁽¹⁾Nj2#rð5Σ Ä |f
 Džb2çf || Dž5|| 2ÄÄLÖ5l2pç f ärf lçñ Ö5Kp2Ä pÄ⁽³⁾Nj2#rðž
 K5T f Örf +ä2rf f| Ç f ydžððo +njfÄžxðžKlç G|j⁽⁴⁾Y2zf l2Äx
 .⁽⁵⁾+|Udž Ö5LÄpçRf Nj2çž Hf || 2pçÄ ÜpçÜ ÄÄÜDžÄ Üdžb
 + f pçÄLÄpçdž YÇfÄ+ð2zf 2pç d# U zhõ5T ÄLðo Öù5
 Ö5l2pç f pçdž lçñÄ⁽⁶⁾5Tç Ö5l2pç f Σ Hðž lçñ ýxðxj| 2ù#f
 +LçGððçf +!ÄDžfÄdž+ð2zf+56T f U zhõ5K5T ÄÄ⁽⁷⁾l2ùNhf
 YçÇ f | 2ZLç zfÄ 2dž LpžÄ 65ä2ÄÜÇTf +2oÄLç ùzfÄ
 Lž 5Tç Ö52pç Kklç Örf +džf +ùDž2pç ùdž |RùNjLpçÄÜpçdž
 Σ Hðž lçñ YÇf U zh|Çf KÄZLçGçT ÄÄ⁽⁸⁾+Ç +Ä2Üf +ä22Üpç

.66- 60 f ÜKj2#rðžž Ä |f (1)

.27f ÜÖNhf YÇf Ü 2f (2)

KÇj2p+DžžYÇpçLçz pçdžKÜ+Ü Kj2#rðžž 5ýõdž ÜÖh|Ärf (3)
 :ÇÇNj2çÇ ÄÜ1f ÜDž85 Ü(10)YÜDžÜpçf +zdžf ÜÜf Džž
 .(+Ü Kj2#rðžžÖh|Ärf)

.1f ÜDž10 ýÄLÄç 17 Ü3 +|j (243)YÜ 2ÄÄLçrf lçñ (4)

.33- 25f ÜÖNhf YÇf Ü 2f (5)

ýf ÜDž11ýÄDž6 /ùNj329 Lçdž23 Ü(782)YÜTçÜ Hðž lçñ (6)

1f ÜDž11 ýÄDž8/ùNj329 Lçdž25 Ü(784)YÜTçÜ Hðž lçñÄ

ÜDž102pç 27 /ùNj328 +çf ý R25 Ü(6250)YÜ2Nhf Üpçdž lçñ (7)
 /ùNj330 ýÄf ýõ 16 ÇÄf Ü(6619)YÜ2Nhf Üpçdž lçñÄýf
 .1f ÜDž12

ý31f ÜDž10 ýÄLÄç 24 ÜÇ+|j Ü(28- 27)5ùoDždžf +ùDžž (8)
 .129f ÜDž10 ýÄLÄç 24 ÜÇ+|j Ü(18- 17)5oDždžf +Džž

Örf zöthf fönÄ Ü⁽²⁾ || zÄÄLjÖ5zöT KKLÖf Örf LjÖf fönÄ Ü⁽¹⁾ + qTÖf
 .⁽³⁾ || fLjKÄzöwÖ5zöT KKLÖf
 zFÄ GijÄ Ü2dÄ + LjÖ2 T Ä5 + dÖf + dÖzF zFÄf Öü5GdÖ
 || zFf + zÖT + dÖdžLjÖf + zÖTf Njöf Ö5KpÄÄ Ü⁽⁴⁾ ÖLjF z dZÜf
 .⁽⁶⁾ (|| zFf + rÖ)Ä Ü⁽⁵⁾ (|| zFf + zFÄ) dZLjÖf
 İ !gyöñ LjZ Öf GijföT T Ö + dZöwÖf LjFf KÜgüof füpÄ
 . zFf + fÖf ÖLjÖrfÄ Ü⁽⁷⁾ (+ öf) ÖNÄ zPc

1910 ýÄf LÄf 31/ÜNj328 Üjöf İ R29 Ü561)Y ÜTÖÜ KpZ fön (1)
 ÖLj LÄf 2 /ÜNj329 dÖdž Ü563)Y ÜTÖÜ KpZ fön ÄYÖ ÜZ
 LÄf 4 /ÜNj329 dÖdž Ü565)Y ÜTÖÜ KpZ fön ÄYÖ ÜZ11
 .2 f ÜZ11 ÖLj

fÖdZÖT öf || İ zÜfÄ YÖf ÜZ11 /2 /28 (5)YÜ zÄÄLjÖf fön (2)
 .283 -282 f ÜpZf KÖdZÖT öf LjÖf ÖkYcYÖ

.3f ÜZ11 Öf 3 Ü2 +Üj Ü2006)Y ÜKÄzöwÖ5zöT fön (3)

61 .(3-3) (DH- SYS) dZ 2 dZ0/2 zFfYÄf ÖLjF z dZÜf (4)

ÜZ14 /ÜNj333 dÖdž2 Ü4 +ñö Ü1) Ü zÜf + zÖT + dÖdžñüT (5)
 .63- 62 f

ÜZ12 ÜNj331 ÖLj äfÖ 13 Ü3 +ñö (1)Ü zFf + zÖT + dÖdžñüT (6)
 .36 - 350 f

ÜZTf KÄT fön Ü|| zFf + NjT GdZLjÜf öZLj dZÜ NjLjÖf
 Ý|| zFf + NjÖf)Öf NjZÖf ÄÜZ85 ÖLj LjÖTÖ29 +zFf Ü1007)Y
 öZÖİ dZLj fÖf ÜG İf U ÄZ ÜNjÖf Yf fÖZ Üwüj zÖf üLj
 ÜZ87 /12/19 Ü7303) YÜLjZ ÖÄf f fön Üj 120 İZÖ =Ü zFf
 İZÖ ÜLjZÜf U ÖfÖ ydžÜf (+öf İZÄÜ zÖf Üj) Öf NjZÖf Ä
 fÖf ydžÜf Öf NjZÖf Ä. DÖ05 /11/7 LjÜf ÜLj öf fÖf Lj 85
 fÖf Lj68 İZÖ ÜLj GÄf Lj Öf ydžÜf (DÖ05/11/7 +LjZÜf
 fLj GÄf fÖf ydžÜf Öf NjZÖf Ä. DÖ05 /11/7 ÜLjÜf ÜLjF zFf
 .(DÖ05/11/7

[illegible]

YNYUJZUJdXjpd|EÄY!NUNJ3 .4

Ö.ÖDf+Zf Z Äp GfJck+Džf ĩ !gΣ Äuf Zčok+Lj! NjÄk ÖfD
 2ÖDž ÖTÖÄf ýfpt ö ÜÄf+tdžGžZzn Öf LpžZù!ÖfZùdž
 žfZf Öčp Ö.ÖDfJGf Ü⁽⁴⁾ yfzf ZÄfÄ33 ĩ Üf Lpž fJfDžùt
 ýf DfNjÄk ö ÜfudžčkZgĭ ZžNjΣ Äuf Zčokĭ ZÄžžZčfPÄ
 .⁽⁶⁾ Džnf DžžfÖĭ ZT džĭ fJfGfÄÜ⁽⁵⁾+LžZf ÖZždžžž
 lĭnfÄž Džžpč lĭGhžfZf Ö.ÖDfJyGf fJfNjĭ ùZžfJh
 Öodžč ōf ZÄžžčf GfG dž Ö5Lpž fÄnf fÄž ÜfÄž Äùlf
 Yč TLpžNjÄÄ ÜfnfÄž Džžpčf Zž ĩ !gÄf ĩ fJf Ü f5Lpž

$$.13f \quad \ddot{U} \ddot{D} \ddot{Z} \ddot{H} \ddot{I} \ddot{Z} \ddot{D} \ddot{D} \ddot{Z} \ddot{J} \ddot{D} \ddot{A} \ddot{U} \ddot{f}_2 \ddot{N} \ddot{j} \quad (1)$$

.Dž31 ʋŋ 11 ũŋɥɥ (1554) Y ũŋyɔɛɛ! ʋɔɛɛ (2)

$$19102\text{h} \times 27/\text{ùNj} 328 \text{ tno.f ý h } 25 \text{ Cúf (6250)Y ÜT dzhödz lüñ} \quad (3)$$

.6f ÜDŽ

$$y\ddot{A}\ddot{U}f\ L\ddot{A}G\ 31\ /\ddot{U}Nj\ 328\ t\ddot{o}n\ddot{f}\ \ddot{I}\ k\ 29\ (562)\ Y\ \ddot{U}\ T\ddot{o}Z\ \ddot{U}\ h\ddot{o}Z\ l\ddot{o}Z\hskip 1cm (4)$$

.3¢ ~~ÜDZ~~ 10

[illegible]

.64f ÜDŽ92 ÜLGŽ ÜTLFÄKGF26DŽ

Dě 05/11/7 Úřadů U' G 602 ydž N 61ž (6)

ÜÖÄ Ĩ !gýÄT Äf Ĩ 2T dġ Ĩ fTġÖÄ ÜLġ2Uf ÖZġÖdġÖġ f Ģdġ
(1) DġÖdġ ÜġÖdġÖġ ÖġÖġ fÄ Ü2Äf 2dġÖdġÖġ

Lġ DġÖdġ ÜġÖdġÖġ ÜÖÖġ Ĩ 2ÄdġÖġdġ 2ġZ KÜdġÖġ
(2) 2Äġdġ 2Äzġ LġLġÄÖ NġÄ ÜLġ25Öġf ýġdġÖġf ÜġPġ

:pġlġhyġ YġT JÖDŽ.4

Öġ Kur |Öġf:ýÄÖt Ö || 2ġf Ĩ ZÄġġf DġLġÖ fġf Öġi Äzö
Öġ ÄÜ Ģ 2ġ KÄT Ĩ ZÄġ10 Öġf LġTK22Öü5yüġf LġLġf
KÄT fġkDġÜ Ĩf fÄÖġ:ýÄÖLġf LġLġf KÄT Kzdġ ÄÜġf
+ÄT ġzġġ !gġ fġ ÖġPÖÜdġf Ĩ ZÄġÄġKÖz5Üġ ĢT 2ġf
+ÖġÖdġf ÖġÖġKÖÜfÄ ÜÖdġ ÜġfÄ Ü 2T fġÖġKġÄü5
(3) "Äġf+Öz KÖk fÄzÄ5

ÜLġÄdġf ydġLġ dġÖġ: Nġġf fÖġf 2 T ÖNġÖÖġf Öġ
:ÖġKÖġLġÖġ fÄ ÜĢ 2ġ zġfÄÖġÖġKÖfÄ ÜzġLġÖ Ģ fġfÄ
(4) "ÄġLġÖġ ZÄġÖÖġ+ÖġfÖġ ÖġÖÖġ

ÖÖZÄÄ 2 ÖU LġfÄ ÜÖÖÖ ÖġLġÖġfÖġ üdġÖ 2ÖTf fġ!
Ü(5) KfÄfÄ fÖÖ Ä+TÖÄ fÖġÄ fÖÄ+ÖÖdġ LġÖÄ ÜzġfÄ ÖÄ
Ö5Öġf fÄTÖ Ģ + Ö Ü(6) +LÖÄ 2Äz Ä ÖÖÄ+LġÜÖÄ 2ÖÜT Ä

.64f ÜKġÖdġÄ Ä |f (1)

.3-2f ÜÖ10 ýÄLġÖ 16 Ü1+Lġf (1994) YÜKÄÖÖÖÖfÖġ (2)

ÜÖ10ýÄLġÖ 31/ÜNġ328fÖġ Ĩ R 29 Ü561)YÜTÖÜ ÖġfÖġ (3)
2f

Ü910ÖÖÖ 27ÜNġ328 ÜfÖġ Ĩ R 25 Ü6250)YÜT dġÖÖfÖġ (4)
6f

Üf ÜÖ11ÖÖLġÖ 15/ÜNġ329ÖÖdġ Ü574)YÜTÖÜ ÖġfÖġ (5)

.2f ÜÖ11ÖÖLġÖ 4/ÜNġ329ÖÖdġ Ü565)YÜTÖÜ ÖġfÖġ (6)
+Öġf 2ÄÜ 2Öf Lġf

[illegible]
$$2f \quad \bar{U}_{211} \quad \bar{y}_{A\bar{D}\bar{Z}} \quad \bar{U}_{Nj} \quad \bar{U}_{G\bar{d}} \quad 23(782) \quad Y \quad \bar{U}_{T\bar{p}\bar{Z}} \quad \bar{U}_{K\bar{d}\bar{Z}} \quad \bar{p}_{\bar{d}} \quad (1)$$

f üñ10ýÄÄÄ29Ü öZj Ü3 +tj (253) YÜ 2ÄÄjÄpf fñÄÜ

:üřdňřvčž

[illegible]

Üñpžh2G!f KñŋZĂ Ü f2žDžŁpžDžŁ þhŲhŁ DžŁp || ù!R òzžĂ
Kñ2P þpKŁŁŲ ýĂŲf 2 ŁŲ !f LjžŁ þ2džŁp2oĂ Ų⁽²⁾ŁžhŁ || ůŲ ŲfĂžŁpĂ
.⁽³⁾ŲŲŲf Łž

Ö5ÖZKÖfjİ !gljÖÄ ÖPf yÖf öPf 32H !R2ùXİ ùZÄ
fÄr 2Zf +ÖUj f DÖfÖdžÖÄ öf KzÖpLÖf ÄÖf LÖf zhLÖf dZT Öf
KünZ 3Öf || 5ÜD 10 ÖLÖTK20 Ö5ýzÖdž+ùÖdžÖ52GÖf
žÖÖ ÜÖLÖf PÖf || fÄD fÖLÖf ÖLÖf LÖf Öf
(4) 'j2ö z Ÿf +Öf h

ÖLÜMÜ R. D. 2016 Z. 24 Ü. 21 Ö. 5 (*)

3.3-2f $\ddot{U} \ddot{D} \ddot{1} \ddot{0} \dot{y} \ddot{A} \ddot{L} \ddot{A} \ddot{G} \ddot{1} \ddot{6} \ddot{U} \ddot{1} \ddot{H} \ddot{t} \ddot{j}$ (1994) $\dot{Y} \ddot{U} \ddot{K} \ddot{A} \ddot{2} \ddot{8} \ddot{U} \ddot{2} \ddot{7} \ddot{H} \ddot{A} \ddot{5} \ddot{2} \ddot{h}$ (1)

1911 yǎo lǎo 3/ù nǐ 329 25 2 ü ö 2f (590) Y ü To 2 ü Ho 2f 2ùn (2)

ƒ ÜĐ10 ŸÄĹĜ16 Ÿ11+Ĵ (1994) Y ŸKÄĉŸĴThĴĴĴŸ Ą ŸŸ ÜĐ

yǎo lǎng 7/ù nǐ 328 tōng fǒ r5 ū fān f (544) y ū hōu fē zūn Ā y-2

3f ÜDŽ10

$$\bar{U}_{\text{D}} = 10 \text{ V}, \bar{U}_{\text{A}} = 17 \text{ V}, \bar{U}_{\text{N}} = 328 \text{ mV}, \bar{I}_{\text{no}} = 15 \text{ mA}, \bar{U}_{\text{D}} = 655 \text{ V}, \bar{U}_{\text{A}} = 10 \text{ V}, \bar{U}_{\text{N}} = 328 \text{ mV} \quad (3)$$

.2f

$$\dot{U}_{\dot{D}10} \dot{Y}_{\dot{D}10} \dot{A}_{\dot{D}10} \dot{G}_{\dot{D}10} \dot{I}_{\dot{D}10} \dot{N}_{\dot{D}10} \dot{I}_{\dot{D}10} \dot{F}_{\dot{D}10} \dot{I}_{\dot{D}10} \dot{R}_{\dot{D}10} \dot{S}_{\dot{D}10} \dot{O}_{\dot{D}10} \dot{Y}_{\dot{D}10} \dot{U}_{\dot{D}10} \dot{T}_{\dot{D}10} \dot{O}_{\dot{D}10} \dot{Z}_{\dot{D}10} \dot{U}_{\dot{D}10} \dot{H}_{\dot{D}10} \dot{O}_{\dot{D}10} \dot{I}_{\dot{D}10} \dot{S}_{\dot{D}10} \dot{O}_{\dot{D}10} \dot{H}_{\dot{D}10} \quad (4)$$

2f

fÄ2pÄ üÄzdžKÖÖf DÄf ÖÄ üzädž+ÜodžÖfÄÖf5ÜYÖ2f ÖÖ
 ÜNpUlf+zpž!gÄTŽÄ+ZÖ 12 l2ö džžÄ ÜNpUlf+Üodž!gYÖülf
 LpUf ÖüT LpfrÄÜ⁽¹⁾Ö2p fÄ2Öf LpÖKÖdžžÄÜ üÜÄžDpUf Ö
 Ü p5YÄzöÜÖf!fÄÜÜodž2 ÜÄžhü žp! žT!ÖpKÖüTÖfÜ üÖZ
 LpÖZžLpUf LpÖZžÄÜ pÜ5Ü 3Ü üdÄÜüñ2i pÜ5ÜÖT Ä
 .⁽²⁾LpÄdž

:Σ iNpUf pUÜÖZ

+Öf dKzpÄ+ Ö ÜfÄDÖÄÖdžÖT, Ö2p 2 ž+ÜodžKpUf
 ÖyÜpÜZÖf KpUf||hyÖÖžÖfÄÖÖf+Öf žf LÄfÄÜpUf LpUf
 KpUfÄÜÄ dÄ+fžžÄ+fžžžp p5ÄpÜÖpÖfÄÜ pÜñ
 ÜfÄf+ž2 2 ÖyñLpUfLpUfLpUf pÜpÜfÄf KpUfÖdžÜpP
 .⁽³⁾ÖÖÄpUf+Üf KÖodž ZÄÜÖdžÄ

ÜpÄžÜLÄžf ÄÜpUf ÖZÖÖDÖf KÖodžýÖgÜfÄ
 .YÖfNpÄžÄZ 10 ýÄÜi ZŽÖPRf ýÖ+ Ö

.234 - 300 (LpUf DžT Uf

.249- 100 LpUf

.260 - 100 l2öf

.279 - 100 +žh

.309 - 700 NpUf

.295 - 700 YÖfLpUf

.326 - 600 +pUf

.348 - 800 ýzädž

.367 - 500 l2ö25

2f ÜÖ910ýÄf LpUf16Ü41 +Üf (1994)YÜKÄžÜpUf (1) (1)

.2f ÜÖ910 ýÄf LpUf16Ü41 +Üf (1994)YÜKÄžÜpUf (2) (2)

.2f ÜÖ10 ýÄf LpUf30 Ü41 +Üf (1996) YKÄžÜpUf (3) (3)

[illegible]

4. $h_{\text{ZuE}} \geq h_{\text{ZuE}}^{\text{N}} \& h_{\text{EÄY}}! N_{\text{NE}}^7$

[illegible]
$$.3 \text{ k} \text{ f } 2 \text{ p } \text{ d} \text{ ž} \quad (1)$$
$$\begin{aligned} YU \quad \text{ÜD}_{110} \quad y\check{A}L\check{A}G \quad 19 \quad \text{ÜD}_{117} \quad \text{Ü}_3 \quad +1j \quad (245) \quad Y \quad \text{Ü}_1 \quad 2\check{A}\check{O}L\check{A}n\check{r}\check{p}\check{O}n \\ 2f \quad \text{ÜD}_{111} \quad y\check{A}\check{O}\check{Z} \quad 6 \quad / \text{ÜN}_{1329} \quad L\check{G} \quad \check{Z} \quad 23 \quad \text{ÜK}\check{r}\check{u}f \quad (782) \quad Y \quad \text{Ü} \quad K\check{O}\check{Z}\check{O}n\check{A} \end{aligned} \quad (2)$$
$$.2f \quad \ddot{U} \ddot{D} 11 \quad \ddot{U} \ddot{D} 12 \quad / \ddot{U} \ddot{N} i 32925 \quad 12 \quad \ddot{U} (598) \quad Y \ddot{U} T \ddot{D} \ddot{U} \quad \ddot{H} \ddot{D} 162 \quad (3)$$
$$y_{\text{DL}} = 18 \cdot u_{\text{N}} + 328 \cdot \ln(f) + 19 \cdot \ln(f_{\text{a}}) + (553) \cdot Y + 5 \cdot T + 5 \cdot H + 162 \cdot \ln(f_{\text{a}}) + 2 \cdot f + 10 \cdot \ln(f_{\text{a}}) \quad (4)$$

Üð11 ýÄöž6/ùNj329 LjG d23 ÜKuf (782)Y ÜTqžÜ hqjžpžùn (5)

$$.2f \quad \ddot{U}_{11/2} \ddot{U}_8 \ddot{U}_5 \quad Y \ddot{U} \ddot{A} \ddot{A} \ddot{U} \ddot{O} \ddot{O} \ddot{A} \quad (6)$$

65 66 + 040Džp2h9fÄzÄ Ü|| 2fj Ö5KzÄ Örf + j0Üf K2fL f UÖž
 Lž fÄ2olj9f9ZÄ Ü|| 2fj Ö.ÖD.Lž ÄÖfj ÖÖZÄ ÜLÄPif U' zhLPÖb
 KÖZLj 2fjZ öf džLPLH5X.Löžf Y2 2džÄÖfÄ ÜLÖÖž 2ÖZ ZÖ
 || fÄDLžDžÖž Öf |hÖf9Z yÖž Lž +HÖfÖfÖfÖž öfÜdÄ (i fÖZ)
 2Ä2džÖfÄ ÜÖf fÖhÖfÖfÖf +ÖfLž LÖf LÖLÖPif LÖZÖfÄ ÜfÖf
 Örf +ÖfÖf +ÖÄf fÖ fÖfÖf yÖf Ö5yÖfÄ fÄZÜf yÖLÖLÄ ÜfÖZÜf
 ÖfÖfÖf Lfj ÖZf LjZf i ÖZÖfÖfÖf ÖfÖf Ä ÜfÖf ÖfÖfÖf
 . '2Äf fÖ

ÜKÖZLj öf öf dž öf ÜÖžHÖf jNj ÖZÄZÄ LÖf ÖfÖf Lj dÄ
 öf fÄ ÜfÖf Σ η2hÖf fÄ ÜÖf 5džÖfÄ ÜL fÄZ) ÖZÖfLÖfÖf fÄ5öfT
 ÖLjZÖf YÖf öf fÄ Ü fÄ ÄÖfÖfj ÄÖZÄZf öfÄ t, üT öf fÄ ÜfÖf
 öf fÄ Üf öf fÄ Üf dÄZ) LfÄfj yÖfT +ÜdÖfZf öfTÄ ÜZPÜT
 .⁽¹⁾yÖfZf yÖZ öf fÄ Ü fÖfÖf

ÜÖ10yÄDLÄf 13/ÜNj328 +fÖf i R11Ü(549)Y ÜTÖfÜ HÖfÖfÖf (1)

All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit

hřích děje! Nij 1.5

[illegible][illegible][illegible]
$$.69\text{€} \quad \text{ÜLN} \text{ Kfz} \text{ r} \text{ Z} \text{ A} \text{ Lj} \quad (1)$$

5f Ü911/4/4 (10) YÜZ AĞIL DÖŞÜKÜ (2)

3. ÜNİVERSİTELERİN (2006) YÜZDELERİNE İLİŞKİN (3)

$$.29f \quad \ddot{O}Hf \times \dot{O}f \ddot{U} \dot{O}f \quad (4)$$

255f. $\bar{U} \bar{M} \bar{A} \bar{L} \bar{P} \bar{U} \bar{f} \bar{z} \bar{T} \bar{o} \bar{G} \bar{U} \bar{o}$ (5)

[illegible]

ÜpÄf ydž Güf pÄhjäGf pLmō dž LPΣ hpdž pōū ZūHÄ
 Ĩ ZžÄhōLmūLpōf ydždž ƏpōōfÄff || Zēf Ōō džP:yÄkt ō
 zGjKTLGžz NpūGōžžÜÄ ÜōÄo:f ydžÄÄhōÜÄ Ümžur NōÜ pō:f
 žLg5tōÄoDžžGfÄ Ümžž +džž Lpū ōDLpōžžDž ōj Ĩ ZžÄz +Lgž

2f Üñ11 Öŕf LÄŕ 3 Ü2 1ŕj (1997) Y ÜKÄññÜñTñHŕñ (1)
 Öŕf LÄŕ 4/ñNj329 Dždž Čŕŕj (565) Y 3TqžÜ hñŕŕŕñÄÜ
 .2f Üñ11

$\mathfrak{f} \quad \mathfrak{U} \mathfrak{D} \mathfrak{z} \mathfrak{10} \mathfrak{y} \mathfrak{A} \mathfrak{D} \mathfrak{L} \mathfrak{A} \mathfrak{f} \mathfrak{24} \mathfrak{U} \mathfrak{d} \mathfrak{f} \mathfrak{+} \mathfrak{U} \mathfrak{J} \mathfrak{f} \mathfrak{(18-17)} \mathfrak{z} \mathfrak{o} \mathfrak{d} \mathfrak{z} \mathfrak{T} \mathfrak{o} \mathfrak{z} \mathfrak{U} \mathfrak{z} \mathfrak{U} \mathfrak{J} \mathfrak{f} \mathfrak{+} \mathfrak{U} \mathfrak{D} \mathfrak{z} \mathfrak{z} \quad (2)$

$$.2f \quad \ddot{U} \ddot{\partial} 11 \ddot{O} \ddot{f} \ddot{L} \ddot{A} \ddot{G} \ddot{3} \ddot{U} \ddot{2} \ddot{H} \ddot{j} \quad (1997) \quad Y \ddot{U} \ddot{K} \ddot{A} \ddot{Z} \ddot{o} \ddot{u} \ddot{Z} \ddot{T} \ddot{H} \ddot{L} \ddot{o} \ddot{Z} \quad (3)$$
$$.70\epsilon \quad \text{ÜLNŞ KfzHrZÜÄLj} \quad (4)$$

f üŋ²¹¹ ǒŋ⁴ /üŋ³²⁹ ǒŋ⁴ (565) Y ũ² ǒŋ⁴ ǒŋ⁴ (5)

:yÁĎNĭj 12džf Lĭdžĭf ĭ RfĀ ūfzĭf ĭ ĎŽĎžf Ďĥp ĎžĭnfĀđž
 ūđžŪĀ yĀPĭf yđžĭfĀđžĀ || ĥpĀ ŐTĭnfĭpĭpĭhĭčĭf zĭf +Ďžf Kĉp
 ĭ fo fĀŋ2PĭĀ ūĭfĀ LĭŭŪfĀ ŪĭĤĀ Ūĭđžf fĀzđĀ ūĀĤĭf ĭ ĎŽĀĐŽĀ
 Ő5yĖ2f fĀzđĀ || !RfzĀ ŪŐT yĭ fĀ2ofĀ ūĀĤĭf Lĭdžĭ ūĭfĀt fĀzđf
 ĎĥpĭfĀđžĀ Ūĭŋ2 80Ďĥp 2ĎžŪĭnfĀđžĭ ĭ ž Lĭĭ ĭ ĀđžĭyĉpĎž5Ė đž
 +5Ė đž Lĭdžĭf yĭ fĀŋ2Pĭf ĎžŪĭpĎĎĤĭfĀ Ūĭ zĭyđžĭđž yĭ žčđž
 yĉđž fĀđžĭ fo ūĭpĭf yfzĉ Ő5ĎĥpĭfĀđžĭ ūĭ Ūĭŭđžf zĭfzđž ū!g
 LĭđžĀĭđžĭ25fzĭđžĭ(1) Ćĭfĭf ĀfĉgŷĭfĀđžĭĎĥ2P ĆĭfĀ ūĭĖzĭf
 fĀZĖf fĭpĭfĀĖ Ćĭ PT 2TZ +zĭfĀ ūĭnfĀđžĭ Ďžžĉpĭf ĭ ĎŽŪ ĭf Ćĭg
 Nĭf2Ūf y2Ė đž !gŐĭf Ďžf Ő5+Ďžf Kĭnfĭf || ū!RfzĀ.(2) đžzĭf
 Ő5Ėĭđž yĉĭ Ākyĉĭf KĎžĭf đžđž Nĭĭđžŭ5NĭĭĖfĀ NĭĭĖĀfĀ
 Ū zĭ ĎŽŪ ĭf Ćĭg LĭKĭpĭžĖnfĭf ūĖĖĉđž fĀT yĭŭĭhĭŪĭđž
 +Ďžf ŐĀ(3) Nĭf2Ūf +ZĖ fĀĎĭfĀ +ŪĖđžĭŐTĀ Lĭfĭf ĆĭTŪf
 ĭ2Ėf đžzĭf Āfĭ !gĎĭđž ūĭ ūĭpĭfđž Lĭđžĭ ĭ ĎŽ2Ū ūf Kĭđž
 Ū ĥpĭf yĭ 2ĉĐž ūĭ ūĭfĭyĭ Āf 2 Ďž LĭđžĭfĀđžŭ5 Ū(4) ĎĭĀđž
 +5Ė ūĖŪĭpĭfĀđžĭf yĀđžŐf Ćĭ 2ĖĖĖĖ ĎĥpĭfĀđžĭ ĀĎĭfĀđž
 Ő5+đžĀf đžzĭf ūĭ yĭŭĭhĭđžNĭfđž KĖžf yĭ ĭ ĎŽĖĭĖĖ
 .(5) Ďĭf p

Ö5!ÖÄf l2ur 6 İ !9Kzη2 ÜŦĠ ÄŦf İ DZÄZÖQ İf KùdžLpùzħÄ
 Äİf Ö9|| 2İf Ö5İ |hÖDÄ ŦŦİf Lpžf2ÄŦÄ ŦŦpžLpžJüÖZGhİ Tùdž
 .⁽⁶⁾l2Äf YÖÄ KİÖ ÖRf

(1) مقابله مع محمد بن سليمان المواجهه، 1981/11/15م.

$$.76t \quad \ddot{U}KfzHd\ddot{U}S \quad \ddot{A} \quad |f \quad (2)$$

(3) المصدر السابق.

(4) حتر، هيه الكرك.

(5) جريدة البيان، نيويورك ع(10) 4/4/1911م، ص5.

1f Üð10 ýÄLÄŒ 13:31Nij ÜKhuŒ (255)Y Ü 2ÄÖLäpfiŒ (6)

:fNFEΣ NT Ĩ z hŭt QfE6JE QfE

[illegible]

:DřčŹ Ÿdžf Ğ52ULf Kof DĀ ŲFz f ČGæ Lđž 2 ČČĐă

- .Njǫǫdž 2 Āōōŋf 1
 .Iǰǰǰf Ī Ōǫ ōŋf 2
 .⁽⁴⁾Njǫǫf t ǺǺōōŋf 3
 .⁽⁵⁾ǺǺǺ Īf Nj ǺǺǺǺŋf 4
 .Kǫǫf Σ ǺǺōōŋf 5
 .Lǫ ōǫǺǺf ōŋf 6
 .Lǫ dǺ Lǫ ǺǺ- 7
 .Njǫǫf Ī ĀǺǺ LǫǫǺ 8
 .Ǻǫf Ǻǫf Ǻ- 9
 .NjǫǫǺ ýǺ- 10
 .ǪǫǺ Σ ǺǺLǫǺǺ- 11
 .ǪǫǺ Σ ǺǺLǫǺǺ 12
 .⁽⁶⁾Ǻ ǺǺLǫǺǺ LǫǺǺǺ 13
 .⁽¹⁾NjǫǫǺǺǺ ōǫLǺ ǺǺǺ KǫǺ ŪǪǺǺǺ 14

- (1) جريدة المقتبس، دمشق، ع(649) 13 ربيع الثاني 1329 هـ/ 12 نيسان 1911م، ص3
- (2) جريدة المقتبس، دمشق، ع(580) 21 محرم 1329 هـ/ 22 كانون الثاني 1911م
- (3) 3f ÜDŽ911ÜÖ5 3Ü42Nij (2006)Y KÄÄöüZDThpāη
- (4) جريدة المقتبس، دمشق، ع(580) 21 محرم 1329 هـ/ 22 كانون الثاني 1911م، ص2.
- (5) 3f ÜDŽ911ÜÖ5 3Ü42Nij (2006)Y KÄÄöüZDThpāη
- (6) جريدة المقتبس، دمشق، ع(580) 21 محرم 1329 هـ/ 22 كانون الثاني 1911م، ص2.

$$f_{\text{ÜD}} = 11 \text{ yÄLpTK4} / \text{üNj329 yjÄT 11} \text{ ÜGfauj(74)YüGÜjüI 5xpa} \quad (1)$$

.2

Lj2A0 ÖZZ LjÄ0 Kf2f2p ĩ DZ ĩp dž dĭf ĩf2ŭf K2p ĩž
 :Dž2Dž0 dĭf ĩ ĩTŭf ĩdžf! ĩĭ ĩ6

!ĭĭf2pž	!ĭf2pŭjž	!zŭ
KfÄĭj + ĭĭ	Ljĭ žf ĩf20	Kĭ2dž ĩdž0žž
KfÄĭj + ĭĭ	Ljĭ žf ĩf20	ĩ ĩ2ĭf ĩ2 ĩdžp2p
⁽¹⁾ KfÄĭj + ĭĭ	Ljĭ žf ĩf20	ÖZZ ĩdž0ž
KfÄĭj + ĭĭ	Ljĭ žf ĩf20	Ljĭ dž20 dž ĩdž ĩf2p
KfÄĭj + ĭĭ	Ljĭ žf ĩf20	ĩf20f ĩdž ĩdž
⁽²⁾ KfÄĭj + ĭĭ	Ljĭ žf ĩf20	Kĭ2dž dĭf
⁽³⁾ KfÄĭj + ŭĭ	Y2Tĭf ĩdž ĩdžf2ŭf	Nj2ĭf ĩdž ĩdž
//	.Ljĭ žf ĩf20	Nj2p y2 ĩdž ĩž
//	.Ljĭ žf ĩf20	Nj2ĭf ý2dž ĩdž
//	.Ljĭ žf ĩf20	ĩ ĩf2p Nj2p
⁽⁴⁾ //	.Ljĭ žf ĩf20	Kĭ2dž ĩ ĩdž ĩdž
KfÄĭj 10	.Ljĭ žf ĩf20	Nj20f ŭ ĩž ĩdž ĩdž
⁽⁵⁾ //	Ljĭ žf ĩf20	Nj20f ĩdž ĩdž ĩž ĩž

ýnf ĩdž dĭf ŭf y2ĭ ĩfÄ ŭf2A ĩdž dĭf ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž
 ĩdž ĩdž ĩdž 35 ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž
 ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž
 ÖÖÖžf ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž

- . 2f ŭdž911 ýÄž1ŭ42 Nj(2066)YKÄž2p ĩdž (1)
- .109 – 108f ŭdž ĩdž ĩdž ĩdž (2)
- .2f ŭdž911 ýÄž1ŭ42 Nj (2066)YKÄž2p ĩdž (3)
- ŭ ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž ĩdž (4)
- .2f ŭdž11 ýÄž /ŭNj329 ĩdž dž9 ŭĭdž Nj (770) YžTqž
- .3f ŭdž11 žÄž23 /ŭNj329 ĩdž dž26 (737)YžTqž ŭ ĩdž ĩdž (5)

[illegible]

- .K 660f l2ǎZ ǝǝ - 1
 .L 660f dǝǝ - 2
 .N 660f l2ǎZ ǝǝ - 3
 .N 660f l2ǎZ ǝǝ - 4
 .2 660f l2ǎZ ǝǝ - 5
 .L 660f l2ǎZ ǝǝ - 6
 .l 660f l2ǎZ ǝǝ - 7
 .N 660f l2ǎZ ǝǝ - 8
 .K 660f l2ǎZ ǝǝ - 9

(1) $\| \mathbf{z}_f \mathbf{z}_f^T - \mathbf{G} \mathbf{G}^T \|_F \leq 10$

Lj Āzj YĀr Ādžù! Āpf KĀuohpū | 5ÜK GŏzKūl Ū | lĀrñj + ħŏŀĀ
NĵŭGŏzĀrŏŌDžj ĀT 5Tŏz ĀzožĀžŏzĀt ōŏ ŪlĀdĀodž
5 Ldžyŀ DŏžĀžĀj lĀdžTŏž Ĥf || ĀfĀ LjĀŏ LĀdĀodž Lj Āzj 22ū | K
Σ DžĀž Ū⁽²⁾ lŏdž | ĤNĀdžĀŀLĀdĀodžĀ DžĀžŏŏŀ 2 ōŏ PĀ ŪKĀŀŀ
Ō5 + lĀdž !gKŏžDĀ Ūŏdž ĤNĀj DžĀŏŀ Rŏŀŀŀ 2 ōŏ ŽŏpYĀŀŀ
. ⁽³⁾ GĀ f2ŏ Σ DžĀž

[illegible][illegible]

(2) جريدة فلسطين، يافا، ع(97) السبت، 2 محرم 1329هـ/ 23 كانون أول 1911م، ص3

3f ÜĐ911 ŐĹĹTK11/ŰNĹ1929ĹĹfĹ Ĳ19(85)Y ŰĹf 26T dŹ (3)

- [illegible]

ᠰᠤᠭᠤᠨ	ᠰᠤᠭᠤᠨ	ᠰᠤᠭᠤᠨ	ᠰᠤᠭᠤᠨ
ᠡᠭᠤᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ .26	ᠡᠭᠤᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ .1		
.ᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ	.ᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ		
.ᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ .27	ᠡᠭᠤᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ .2		
	.ᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ		
.ᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ .28	ᠡᠭᠤᠯᠠᠭᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ .3		

[illegible]

05/11/7 ÜLÄZUf U' Gfodž ydžDžž (2)

!z ŮĖ	!ſſſſ	!z ŮĖ	!ſſſſ
		. ԼոյՖԱճձ	
. ԼոյՖԱճձ ի ղ օՅ ԼԻԲՈՒԾ .29	Ի ղ Աճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .4		
	. ԼոյՖԱճձ		
. ԼոյՖԱճձ յօճձ ԼԻԲՈՒԾ .30	ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .5		
	. ԼոյՖԱճձ		
. ԼոյՖԱճձ ՕՅձ ԼԻԲՈՒԾ .31	ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .6		
	. ԼոյՖԱճձ		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .32	ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .7		
	. ԼոյՖԱճձ		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .33	Ե՛ճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .8		
	. ԼոյՖԱճձ		
ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .34	. ԼոյՖԱճձ յԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .9		
. ԼոյՖԱճձ			
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .35	. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .10		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .36	. ԼոյՖԱճձ ՕՅձ ԼԻԲՈՒԾ .11		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .37	. ԼոյՖԱճձ յօճձ ՕՅձ ԼԻԲՈՒԾ .12		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .38	. ԼոյՖԱճձ ՕՅձ ԼԻԲՈՒԾ .13		
. ԼոյՖԱճձ յօճձ ԼԻԲՈՒԾ .39	. ԼոյՖԱճձ ՕՅձ ԼԻԲՈՒԾ .14		
. ԼոյՖԱճձ Σ ճձ ԼԻԲՈՒԾ Աճձ .40	. ԼոյՖԱճձ + ճձ ԼԻԲՈՒԾ .15		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .41	. ԼոյՖԱճձ + ճձ ԼԻԲՈՒԾ .16		
. ԼոյՖԱճձ Ե՛ճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .42	. ԼոյՖԱճձ Ս Աճձ ԼԻԲՈՒԾ .17		
. ԼոյՖԱճձ ի ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .43	. ԼոյՖԱճձ Ս Աճձ ԼԻԲՈՒԾ .18		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .44	. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .19		
. ԼոյՖԱճձ յօճձ ԼԻԲՈՒԾ .45	. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .20		
. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .46	. ԼոյՖԱճձ ԼԻԲՈՒԾ ԼԻԲՈՒԾ .21		

!z ŮE	!5fE	!z ŮE	!5fE
U' ĀZDLjēū5LjēūDž .47	.LnfĀdž fōdž LjēūDž .22		
.LnfĀdž			
U' ĀZDLjēū5LjēūDž .48	.LnfĀdž fōdž LjēūDž .23		
.LnfĀdž			
yōDž LjēūDž .49	ē5LjēūDž LjēūDž .24		
.LnfĀdž	.LnfĀdž		
.LnfĀdž ŌDž LjēūDž .50	.LnfĀdž Yf 2 ōr LjēūDž .25		
.LnfĀdž yōDž LjēūDž .75	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .51		
.LnfĀdž 2 LjēūDž .76	.LnfĀdž fōdž LjēūDž .52		
.LnfĀdž 2 Dž LjēūDž .77	.LnfĀdž fōdž LjēūDž .53		
.LnfĀdž 2 Dž LjēūDž .78	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .54		
.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .79	.LnfĀdž Dž LjēūDž LjēūDž .55		
.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .80	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .56		
.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .81	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .57		
.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .82	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .58		
.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .83	.LnfĀdž 2 Dž LjēūDž .59		
.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .84	.LnfĀdž U' ĀZDLjēūDž .60		
	.LnfĀdž 2 Dž LjēūDž .61		
	.LnfĀdž fōdž LjēūDž .62		
	.LnfĀdž fōdž LjēūDž .63		
	.LnfĀdž yōDž LjēūDž .64		
	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .65		
	.LnfĀdž LjēūDž LjēūDž .66		

!zŮ		!šfF		!zŮ		!šfF
	.lfjĀđLǫč Lhlǫž .67					
	.lfjĀđDāPhoLhpÅP5 .68					
	.lfjĀđDāPhoLhař2dž .69					
	.lfjĀđž ĀčZDLhfñ5 .70					
	.lfjĀđŽ ŌkLhpōT2 .71					
	.lfjĀđLǫč25Ljh ÅZ .72					
	.lfjĀđLħč2:f řž Lhlǫč Ž .73					
	.lfjĀđLfAZ Ljdāč .74					

[illegible]

:hǔfēng qīèr .5

[illegible][illegible]
$$.111f \quad \ddot{O} = C_f - L_{\text{DZ}} - \ddot{U} - p_{\text{Gf}} \quad (1)$$

(2) جريدة المقتبس، دمشق، ع(561) 29 ذي الحجة 1328هـ/31 كانون أول 1910م، 2.

$$.6f \quad \ddot{U}d_{910} z\ddot{o}\ddot{g}/\dot{U}Nj_{1328} D\ddot{o}z\ddot{z} \quad C\ddot{A}x_{172}T d\ddot{z}l\ddot{o}n f l\ddot{o}n \quad (3)$$
$$.77t \quad \text{Ük} \neq \text{p} \text{Ü} \Sigma \text{Ä} \text{I} \text{f} \quad (4)$$

ÜY NjÄ Nj 5LHjY f2if LjK HZÖrf +öGf K fÄnjü dZ zu fK DZÄ
 Ü⁽¹⁾ f2if ydZ dÄ f2if DZÄ DZdZ fÄ Lf üP ÜÖ NjLZö Z !Üf lJ TZ hNf dZ
 Df DfÄ Ü Zp(282Ü000) LjZf NjLj Hf +öGf 3Ä Lj Kf fÄÄZ fZ
 TZ Z fD(11,000) fZÄ Ü Zp(52,000) NjHj +öGf fZÄ fZÄÄ f
 .⁽²⁾ NjLpÄÄZ fZÄ ZÄ fÄ Ü ZpZ !D

[illegible][illegible]

(1) جريدة المقتبس، دمشق، ع(565)الأربعاء 3 محرم 1329هـ/4 كانون ثاني 1911م،

(2) ص3 وجريدة البشير، بيروت، ع(1994)، سنه 41، 16 كانون أول 1910م، ص 2+3
جريدة المقتبس، دمشق، ع(553)الأربعاء، 19 ذي الحجة 1328هـ/ 18 كانون أول
1910م. ص2.

(3) جريدة المقتبس، دمشق، ع(570)الثلاثاء، 9 محرم 1329هـ/10 كانون الثاني 1911م، ص3.

(4) جريدة المقتبس، دمشق، ع(560)الخميس، 28 ذى الحجة 1328هـ/ 29 كانون أول 1910م، ص2.

(5) جريدة المقتبس، دمشق، ع(580) الأحد، 21 محرم 1329 هـ/ 22 كانون الثاني 1911م، ص2

(6) جريدة المقتبس، دمشق، ع(562) 30 ذي الحجة 1328هـ/ 1 كانون ثاني 1911م، ص3.

153

Ljil/ Džifepdž		Xooñ yf
	Ljil/ Džifepdž	
3500	KčzÄYGt ÜKčfodž	
300	Ljil/ Džifepdž	
950	ZÄdz !f	
1240	IjzÄP Np	
45	NjGhf	
350	NÄG!f	
660	Ljil/ Džifepdž	
780	NjZP!f	
3500	ýmJfÄ IjzÄfÄ NjZT hfÄ Z žU Ljil/ Džifepdž Ölj	
(1)738	fzZf Np5	

:hǔǎi hǔǎi yǎi ǎi zǎi ǎi .5

Ljŋǣfǎ Ũ oꝛŋ!fǎ Ũ Bǧ LǧŋǶǎž ČǧŽD' zɦɿ hǧǧKĐǧŦ fǐrǎ

: Ā Ħ ED Ĩ Ń Ĵ Ķ Ž D Ņ

.'ŎňǻĤŦGo!fMjodž5CǦžLǿP Uoűdž1

$$.66t \quad \ddot{U} || z_{\frac{1}{2}} f | z_{\frac{1}{2}} A' | z_{\frac{1}{2}} B' | z_{\frac{1}{2}} K f G' f \ddot{U} N f z_{\frac{1}{2}} O' f \ddot{A} N f P f \ddot{A}' f \quad (1)$$

f Üñ11 ýÄǫǾ /uñ1329 LG dǾ23ÜKñuf (782)YüTǾǾ HǾǾǾǾǾ (2)

.3

(3) جريدة البشير، بيروت، (1997) الثلاثاء، ، سنة 43 ، 3 كانون ثاني 1910م، ص2+3.

[illegible]

(1) $\check{A}p\check{a}t\ Lh\check{o}\check{o}\check{o}'\check{O}h\check{t}\check{e}\ \check{C}\check{a}\check{Z}\check{A}U\check{P}\check{i}\check{f}\ y\check{c}\check{h}\check{o}u\check{o}\check{u}\check{d}\check{z}\ 2$

(2) $\check{D}\check{a}\check{J}p\check{h}\check{o}\check{y}\eta\check{z}\ y\check{z}l\check{q}\check{J}\check{t}\check{U}od\check{Z}\check{O}\check{S}'\check{O}h\check{t}\check{e}\ \check{C}\check{a}\check{Z}\check{A}U\check{P}\check{i}\check{f}\ y\check{c}\check{h}\check{o}u\check{o}\check{u}\check{d}\check{z}\ 3$

(3) $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\ \check{C}\check{A}\check{K}\check{N}\check{J}\check{P}\check{U}\check{i}\check{f}\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{d}\check{a}\check{l}\check{z}\ 4$

(4) $\parallel h\check{o}\check{Z}\check{Z}\check{L}\check{a}\check{d}\check{N}\check{J}\check{P}\check{U}\check{i}\check{f}\ \check{t}\ \check{!}\check{C}\check{f}\ \check{D}\check{z}\check{i}\check{f}\ y\check{o}\check{u}\ -\ 5$

(5) $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\ \check{z}\check{h}\check{t}\ \check{t}\ \check{D}\check{z}\check{L}\check{z}\check{z}\check{z}\check{f}\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{d}\check{a}\check{l}\check{z}\ 6$

Āḡḡḡḡ

1. $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\check{C}\check{f}\ \check{C}\check{a}\check{J}\check{f}\ \check{N}\check{J}\check{P}\check{U}\check{i}\check{f}\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{G}\check{d}\check{z}\ -\ 1$

(6) $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\check{y}\check{D}\check{Z}\check{N}\check{J}\check{P}\check{U}\check{i}\check{f}\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{G}\check{d}\check{z}\ -\ 2$

(7) $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\check{D}\check{a}\check{J}p\check{h}\check{o}\check{y}\eta\check{z}\check{f}\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{d}\check{a}\check{l}\check{z}\ -\ 3$

(8) $\parallel h\check{y}\check{!}\check{C}\ \Sigma\ \check{P}\check{r}\check{i}\check{J}\check{J}\check{z}\ -\ 4$

5. $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\ \check{z}\check{p}\check{t}\check{z}\ \check{C}\check{f}\check{z}\check{p}\check{f}\ \check{z}\ \check{z}\eta\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{d}\check{a}\check{l}\check{z}\ -\ 5$

(9) $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\check{K}\check{z}\check{Z}\ y\check{z}l\check{q}\check{J}\check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{d}\check{a}\check{l}\check{z}\ -\ 6$

(10) $\check{i}\ \check{P}\check{S}\check{D}\check{y}\check{D}\check{Z}\check{C}\check{f}\check{o}\check{i}\check{f}\ \check{t}\check{U}od\check{Z}\check{A}\check{d}\check{a}\check{l}\check{z}\ -\ 7$

8. $\check{C}\check{a}\check{J}\check{f}\ \check{O}\check{Z}\check{Z}\check{y}\check{z}l\check{q}\check{J}\check{t}\check{O}\check{S}\check{t}\ \check{C}\check{U}\check{i}\check{f}\ \check{t}\ \check{C}\check{A}\check{G}\ -\ 8$

(1) جريدة المقتبس، دمشق، ع(553) الأربعاء 19 ذي الحجة 1328 هـ / 18 كانون أول 1910م، ص1.

(2) جريدة المقتبس، دمشق، ع(544) الخميس 5 ذي الحجة، 1328 هـ / 7 كانون أول 1910م ص3.

(3) $3\check{f}\ \check{U}\check{D}\check{Z}\check{11}\check{y}\check{A}\check{G}\check{Z}\check{6}/\check{u}\check{N}\check{J}\check{329}\ \check{L}\check{G}\check{f}\ \check{C}\check{Z}\check{3}\ \check{K}\check{h}\check{J}\check{f}\ (782)\check{Y}\check{U}\check{T}\check{C}\check{f}\check{Z}\ \check{h}\check{p}\check{J}\check{f}\ \check{C}\check{a}\check{J}\check{f}$

(4) $2\check{f}\ \check{U}\check{D}\check{Z}\check{10}\ y\check{A}\check{f}\ \check{L}\check{A}\check{G}\check{f}\ 41,23\ \check{N}\check{J}\check{f}\ (1995)\check{Y}\check{U}\check{K}\check{A}\check{z}\check{h}\check{U}\check{Z}\check{D}\check{h}\check{f}\ \check{C}\check{a}\check{J}\check{f}$

(5) $3\check{f}\ \check{U}\check{D}\check{Z}\check{11}\check{y}\check{A}\check{G}\check{Z}\check{6}/\check{u}\check{N}\check{J}\check{329}\ \check{L}\check{G}\check{f}\ \check{C}\check{Z}\check{3}\ \check{K}\check{h}\check{J}\check{f}\ (782)\check{Y}\check{U}\check{T}\check{C}\check{f}\check{Z}\ \check{h}\check{p}\check{J}\check{f}\ \check{C}\check{a}\check{J}\check{f}$

(6) جريدة المقتبس، دمشق، ع(553) الأربعاء، 19 ذي الحجة 1328 هـ / 18 كانون الأول 1910م، ص1.

(7) $3\check{f}\ \check{U}\check{D}\check{Z}\check{11}\ \check{C}\check{A}\check{G}\check{f}\ 1/\check{u}\check{N}\check{J}\check{328}\ \check{z}\check{t}\ 1\ (589)\check{U}\check{T}\check{C}\check{f}\check{Z}\ \check{h}\check{p}\check{J}\check{f}\ \check{C}\check{a}\check{J}\check{f}$

(8) $2\check{f}\ \check{U}\check{D}\check{Z}\check{10}\ y\check{A}\check{f}\ \check{L}\check{A}\check{G}\check{f}\ 23\ \check{U}\check{41}\check{L}\check{J}\check{f}\ (1995)\check{U}\check{K}\check{A}\check{z}\check{h}\check{U}\check{Z}\check{D}\check{h}\check{f}\ \check{C}\check{a}\check{J}\check{f}$

(9) جريدة المقتبس، دمشق، ع(553) الأربعاء 19 ذي الحجة 1382 هـ / 18 كانون أول، 1910م، ص1.

(10) جريدة المقتبس، دمشق، ع(782) السبت 23 رمضان 1329 هـ / 16 ايلول 1911م، ص2.

2017-2018

K#2oÅ 204f 2Ūf L#24f Σ 5fj Ō5K#2k D# d# lRnj. 2 T Åf 5 Åğ Ū d#
(1) || f2Ūf L#24f L#24f Ū! ĩ 2#2f D#2#

ĭ fo Ū2oÅ!fÅ+h#f N#d#24f +d#f l2Åf t Åñ Kd# L#D#d#
|| 2#d# Ō5fÅ2#f + ōŪ⁽²⁾ +d#f l2Åf ýŪ2hýŪf RŪŪ# 24f Ūñ#d#h
f5ŪZ2d# 2ÅĀ || 24fÅ N#2fÅ ĭ 7 Åd# fÅ Ō5KfÅ!f lRnjŪf Ū ŌŪf
+D# l2R5Ūr d#D#NfÅ+T Ū Ū 9# || f2Ūf f# L#d# D#2f Ū5fÅhÅ
(3) N#d#Kf2h#L#d#h#d# Ū 24f+ f#D# D#Z

52T ŌŪL#hÅ ŪŪfÅ Ā24f +d#f l2Åf ýŪ2 L#hýŪf RŪf Ūh
l2Åf t Åñ Kd#k Ū2#Ūf RŪf fRnjŪfKf#pÅ ŪD# 17 D#Z RŪd#L#2Ūf
2o#z! ŪĀĀ f#N#2h# 24f KŪŪ2 ýŪ 2D# 18 D# Ō5Ūh24f +d#f
ýŪPÅ⁽⁴⁾ ýŪ2f lRnj ĭ Z2#ŪýŪT Ū2o#z D#ýŪfD# ŪŪ ŪŪf L#hýŪT ùŪ
ÝŪŪZ ŪNf2Ūf L# Ū D# || 24f KŪŪ2 Ū2#Kf2#kKŪŪT 2d# lRnj
ĭ fÅ L#h#ŪĀ Ā ||f l#Z Ū ÅŪf Σ 2ŪŪŪr d#ýŪT ùŪ ŪKŪŪT ùŪf
(5) ÝĀZŪ Ūf f#d#f# ŪNf2Ūf f#d#ŪNf2P#f

L# ŪKfÅĀŪ f5KŪŪf RŪf lRnjŪfKf f#Ūf ŌĀd#f f2Ūf 2 ùŪŪD#
L#f D#k Ū5fÅD#ýŪ2f L#h#h# ō Ū 2#f ŪŪ!ŪŪŪd#KŪŪŪf
(6) D#Kd# l#ŪŪf ýŪŪf Ū zhÅf fÅŪŪL# Ū f2Ū! L#2fD#f

- (1) الصبان، محمد رضا، لواء الكرك، جريده القبله، مكة، ع175، 9(14 رجب 1336هـ/ 25 نيسان 1917م، ص2.
- (2) الطراونه، محمد سالم غثيان، الكرك عبر العصور (تاريخ الكرك الحديث)، 1516، 1921م، إصدار وزارة الثقافة، الأردن، 2004م، ص145، وسيشار إليه تالياً هكذا (الطراونة، تاريخ الكرك).
- (3) الحمود، بلدانيات، ص165.
- (4) خريسات، محمد عبد القادر، الأردنيون والقضايا الوطنية والقومية 1918م -1939م مطابع مؤسسه الصحيفه الأردنية الرأي، عمان، 1992م) ص11-12، وسيشار إليه تالياً هكذا خريسات، موقف الأردنيون من القضايا الوطنية والقومية.
- (5) السليحات، حسين الطراونه، ص41 وخريسات، محمد موقف الأردنيون من القضايا الوطنية و القومية، ص12.
- (6) الحمود، بلدانيات، ص165، وخريسات، موقف الأردنيون من القضايا الوطنية والقومية، ص13-14.

fRNLPAÖÄ ÜZ ÄZUf lRnjÖST T Ö || Zùf+ ùdNp fZùRf ZzùT
 ÜÖÄ +ÜÄ +zÖf NpRf KföÄf ZpDyëTK|| Zf LÄ LZ DÄfDÄf
 ÖjgTÄ ÖfDZÖ ok! !öfÄ DÖ|| !RÄ ÖofÄfÄ Np Rf LpZÖ Öj yhüÖ
 .⁽¹⁾|| fZÜf i ZZpÄZf Kföf ÖfÄZ Ö KfZdZÄ yÖZ!Ö
 :ÖÜT ÜÖfÖÖZ.5

Ü|| Zf LfZÖ ynf LpZÖZ KÖÖdZAnp lZÄf LpZÖfÜf fùzhu
 fRNLPAÖf i Zp fadZÄf Öf ÄÖt Ö Ü⁽²⁾ Np ÖZk! ZZyüdzfÄ
 Öf k|| ZfÄ ÜÖLpZf LpZÖ Öf dZÜ fRnÄyÄÖyT Ö ÖfÖÖÜT Üf
 .⁽³⁾Np

Np ynf LpZÖZdZ LpZÖZÖÖdZ ZÖK || Zf + ÄZÖZÖK
 :ÖfÄ|| Zf
 YfZdZÖZÄ ÖZfZ YfZdZÜ fZfÄf ÖfZ ÖÜDZ YfZdZ Öf & :ÜNp
 +ÖZf Öf pÖf+ÖfYfZdZÄf ÖfZ YfZdZÜ Zf Öf+ÖfYfZdZ
 Np ÜÖLpZdZ pÖfNpZÄ ÖfZ Öf pÖf+ÖfYfZdZTÜZÄ
 .⁽⁴⁾lRnÄZf YfZdZ

KZhuNp Üf LPDZf ydZNp fRnjÖfÄ NpZf ZÖZuZTÖf :föZ
 lZÖh ZÖ Öf|| !RÄ ÖfÖgynf LpZÖf NpZdZ 2 f1 1 ZÖZ
 ÖÖDZÖfZÖf, ÖfZf 2 Zf ZÖZÄ ÖfZÖZfÄ || ZfÖZÄ
 ÖfÖf ZZNpÖf + Ö f5ÜÖfÄf KZÖ yÖZÖ⁽⁵⁾|| Zùf fÄÜ!
 ÖfYÄÖt Ö fÖ fÖ NpÖf ÖfZÖfÄ || Zf fÄÜ! ÖÜfZùf

(1) الطراونه، تاريخ الكرك ، ص 145.
 (2) جريدة المقتبس، دمشق، ع(788) السبت 30 رمضان 1329 هـ/ 23 ايلول 1911 م، ص1.
 (3) جريدة المقتبس، دمشق ع(598) 12 صفر 1329 هـ/ 12 شباط، 1911 م، ص2
 (4) جريدة المقتبس، دمشق، ع(788) السبت، 30 رمضان 1329 هـ/ 23 ايلول 1911 م، ص1
 وانظر كذلك الحوراني، ماضي الكرك، وحاضره، ص 40 .
 (5) جريدة المقتبس، دمشق، ع(788) السبت 30 رمضان، 1329 هـ/ 23 ايلول 1911 م،
 ص1، وجريدة المقتبس، دمشق، ع(799)، 17 شوال 1329 هـ/ 10 تشرين أول 1911
 م، ص3.

ĭ !g|| 2f LpĀNpUf ĭ !g|| 2f LpĀNpUf 2f Ā pΣ 4. pō532Uf
 ĭ !fĀ3f2zf +ōGĭ !gD4lq32Uf lRNLpĀÜGof ĭ fĀh2ùdžNĀZUf
 .yōpž pĀo ĭ !gD422Uf +ōGĭ

Ö5GfGlgDžhÖr RōÖrf ýhuf lRNLÜ..Lždž !gNĀZUf LpĀ
 LĀ dĀfĀ+fĀž2ĀGkÜ Ö5LždžG pĀNĀZf Ā ùpĀÜ 2ùf Ā ùp
 Āñ p25Ü4 Āf +4 fĀf YĀT Üf || Dždž32Uf lRNLĀÜLpÜ..+ZGĭ
 (1) L2GfĀ+f2zf

LĀ gýnf LpĀ !ĀÜ 2f +Ā || Ü2G Lž ĀžĀG ō ĭ Džyūdžf :pĀk
 DždžĀ2f Ör |ōt ō Ü⁽²⁾ !G2f Lž2f 2f ĭ ùĀĀÜÜ!Öĭf
 2 ō Ā Ā⁽³⁾ Lž pKĀDÖ5Üf LpĀžöÜĀÜ2Tf KĀhÖ5DžĀ
 LpĀ || 2f Ö5Lž2f ĭ ÜkLpYñÖNĀÖGdž3ĀK || 2f + Āhōž
 ÜKĀh L2Gĭ ĭ DždžĀf2f p2GĀÜDžKÖr f2Dĭ Ā !f LpĀžö
 pĀf2f L2Ü LpĀĀT DžDžĀ || !ĀÜ fĀfĀ 2f LpĀDž 2f Ā
 (4) Öf2Üf YĀT fĀ

Ö5LpĀDžNĀDžĀ LpĀ ĀÖLpĀ || 2f YĀfDžÜdžžĀGĭ 2g:pĀyĀf
 LpĀžö öÜ YÜÜf LpĀ || !ĀÜ DžžYĀf LpĀ2G+ÜĀf L2ùr Ā
 (5) DžĀpÖDž

|| !ĀÜ Āof +ōüf ýĀT Dĭ 2f Ā Ö5ÖĀf Džž Džyūdžf :pĀpĀ
 || Öĭf 2f KÜf Dždž⁽⁶⁾ +2f KÜf ydžžf ĭ 2ĀdžĀG2h
 2f YĀf ĭ DžžKÖfĀ DžĀLZ ĀĀĀ+Āf ýĀT Üf ĭ ùDž

(1) 40f Üp Ā || 2f Öf ĀÖpĀof

(2) جريدة المقتبس، دمشق، ع(788) السبت 30 رمضان 1329 هـ / 23 ايلول 1911 م، ص1.

(3) 196- 195f ÜDž63 YĀfYĀf +2DžÜ2G LpĀ pĀf

(4) المجالي، توفيق، إسكان العربان الرحالة، جريدة المقتبس، دمشق(972)الخميس 12 رمضان 1330 هـ / 24 آب 1912 م، ص1.

(5) جريدة المقتبس، دمشق، ع(788) 30 رمضان 1329 هـ / 23 ايلول 1911 م ص1.

(6) المصدر السابق، جريدة المقتبس، ع(598) 12 صفر 1329 هـ / 12 شباط 1911 م، ص2.

[illegible]
$$.30U \quad \ddot{U} \ddot{r} \ddot{G} \ddot{A} \parallel \ddot{z} \ddot{f} \ddot{O} \ddot{r} \ddot{G} \ddot{z} \ddot{O} \ddot{f} \ddot{A} \ddot{o} \ddot{f} \quad (1)$$

.31f $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right) dz$ (2)

(3) جريدة المقتبس، دمشق، ع(788) السبت 30 رمضان 1329هـ 23 ايلول 1911م، ص1.

(4) جريدة المقتبس، ع(598) 12 صفر 1329هـ، 12 شباط 1911م، ص2.

(5) العسلي، نتائج سوء السياسة وسوء الاداره.

~~Öz~~ Lj~~A~~ Cđ: đđ

Lf2Ǻ Å || 24:f Ö5yG5f Å 9G' 5f† ohNfNljözk:ZC

[illegible]

(1) العسلي، نتائج سوء السياسة وسوء الاداره.

(2) جريدہ المقتبس، دمشق، ع(784)الاثنين 25 رمضان 1329ھ/ 18 أيلول 1911م، ص1.

22Tf Öù5|| 2ù#f l2ÄùλărùT .6

:ÖhTf

ε Τ ρĂŒ Ğz 2TĂKŒ2ĂÜKŒDŁhž2Ăf lRùNþù52 ĞdžD
KTŒĂΣ Ğf Lj !DŒpŒ+œur Rf l2ĂT ĂŒ#2Rf t, ōDžŕT Rf Œ5+!ĂùŬh
DŒKŒΣ Ğz DŒK2ŒpÜhŒž+ Œ5ĞjDŒĂLŒf Ĩ !gDŒŒĂŒŒ
LŒf Ğ2Tf LŒĂŒŒŒŒLŒfĂ+œ2f l2Ăf 2Œ5Œh DŒŒĂ ŒùZĂf
:NŒT pŒ5t, ĂŬh+Œf2džDŒ 2ZŒf || 2f l2ĂhDŒŒDŒŒŒŒ

:hoyje

Lpā ā zhf y zhf lāxk|n ōrf kfzāxf dmlhā zhf lāūxūzk
 3 fōrē ūf + ō Lpāfūōžōū|ōof ē ĠNpūĀ ūĠn|+ūzōūf Kōzū|dž
 22ōrf Ō5Dpā+āzxf cūf + ūdāf ēāzūf Lpūz zūōxā ūōpōzxf
 .yū|rē ūĀ

+zēf 3 ūfēf yf Ō5Kpōfzyhū|| zhf ī dzzt rkdā zūhf lāū5
 cūfLpāfōf rjī !g+g gūfōā+ōzĀ Ljāz ūfēfēf || zhf fāūDž
 Kōur fĀ+|ūlž fōē ōrf + fōūf yzā ūfā fō ī dā fōfā āzū|f
 +fōrē ū! +our fĀ lāāt Ōzōyū|rē ūĀ+ōzōdžēp || zhf cūfōfēp ōrf
 2 ētīf dzzūf hldž fōh5ōrf ā zhf y zhf lāx Ō5pōpūĀ+zō ūf
 .lāxf lĠNjYūdgLpākfālj Kī fēhēdēōhēp dōzzj hūē of
 ī fōfā fōfēp, pā+dōēf +!āf +hōj fērf Lpā zhf lāxkēdžū!
 ūūzē ūĀ+ēzf 2 āt ythfā zēz hēf ōzrf fōrēf +ēdž fōē 2 dē
 .2 fōrē fōēzēf+dēf cūf !g2ūlōōrf +ōpāūf +zēlf Σ ēfā
 fōzūōzēf fōūfā Ōāf Ōzāf zēfāhōf hēzāxf lĠNjKānīpōē
 +āzxf cūfōfēf zēzōrf 22ōrfā yōf lf Kōē Lpāōē lāxf lĠNjyēō
 .+ēzrf +fāzēf zōLpāz fēlūĀ yū|rē ūf Lpōlj

fōp fōpōkōf! ūp f5ūōēf lāzāzā || zhf lāxkēf fū!
 .zēē fōāž !gēf Ljāz hēztrēōrf zrfzēf Lpāzēp fē fō 2ēTā
 pōfēdžp Ōēdž zpōp fā lāzāzōfā fōf dzzēfzēf lĠNjKū|fā
 fā ūfēfēf fōdžōfā lāzāzōp yr ā dā ūzāēdž fōnīpōē || zhf
 dēyōfēf Lē Kōāzēfōzā Kōē Lpōēūōēf Kōēf yNēf ēdž
 yhpēfKēāh fō fēzāzēfōk Lē Kēzē fēgūglāzāhōzēf zrfzēf
 t ē ī hf Σ ēf zōzē zā !f Ōzēf yēf Nēf ēzēfzā ūfēf fēfēf K Lp
 Σ ēf fēzā +ēzēf zrfzēf lāx fēkōhōf :yāōēfōdLpō || zhf Ō5
 fēfēfōēf ā +ēzēf +ur nīf zēōōēfōēf +ēzōrf kfzāxf +ēdžō5

Kf2ÄDŽNhf Y Gf!" ùhDÄÄdžNhf Ö5|| !Ä Kf2Ähf lJNhf dÄdŽù5i D
 .!Öæzf 3 2TdžÖ5t dÄÄf

YÜpgyöð|| Ähf GÄ ÖÖDYGÄ ÄDZKLZ || Ähf l2ÄK5tù† ò||

.ÖÖf fÄ ÖZGñf l2Ähf

†ou fÄ l2ÄT Σ †zkNöKñfLpÄ GfGñdÄ || Ähf l2ÄY GÜDyzÄ
 †UÖZGñpüZÄ + †UÖZŽf fÄ fÄ ÖZGñÜfÄ Ö Ö If yr Äf ýdždžLjZ
 ÖZ ydždžfÄ + ÖZGñÜf KÖÖ If Ö5UÖf †!Ö ZñK GdžÜöù†2dž
 Lpž!Ähf GÖgKÖZÄ Öf †!Ö!Ä Üdž Gf Ö5Ähf Y†Ä Yf2ùT Ä†ù!Ähf
 LpždžU 2g Σ Ähf ýöñ K! !gÖfö If 2dž i Äf zfÄ ÖÖf 3 ÖPÜf
 .Nüñ YzÄ ÖÖf i ÖZ 2ÖÜf fñhf L ÄYf2u If

ÖÖgÖ5†h2fÄ KfGñÜf Öf Ö5YÄ hfÄ zùñhf Gñt ýùzÄ
 ýñ† fñÜf ydždžKÖf + ÖÖf l2fÜf KÖZ z2Dpžf Ä!ÖUÖ If
 NñÄÖ5†Äf zf l2fÜfÄ + džf l2fÜf LñÖDž yÖf †T ÖhÄ Ü2Äñf
 .2Ädž

KÖZ z2Dpžf LñÖf ýñLpžÄhf ÖPÖf Ö5U25f LDGdž
 †!Äñf fñ †dž GñDö Dž !gY2GÄ ÜÖf Ö ýT5i !gäD If 2 zu If
 Lpždž KÖf Öf †džf KÖÄf i ÖZÖUÖ 2ÖÖfñZÄ Üdžf
 .YzÄf fñ fÄZÄGÄ ÄZÄKTh2Ät hÖñf Σ dÄ || Öfñ fñ Ö

fñ fÄp GñGñfÄ GfZLZ üf i ÖZ džf †ÖT If Kñ fñÄ
 LñLpžfñ If LpžÄ Ähf l2ÄKÖf fñ Ähf l2Ä KÖT f Ö PkÖ5
 Üdžf 2 öT If U zhÖÖLÄfÄfÖZÄ ÄdKöñT Ä Üdžf Ö If
 .|| Ähf l2ÄLZ Σ hñf fñ l2TÖKÖf Gñ !r i ÖZö2PÄ

ÜÖpLpžKdžÖf 2 fñfñ || Ähf l2ÄK||ö f5fPDE dÄ fñPÄ
 i 2ÖÜf fñhf U 2gDÄ Σ Ähf Gf ög†dž KpÄ l2Ähf YÜpLgñh5
 .Öf fñhLpžfñf UÄP i f GñfZÖf ÖZÖñ If YzÄ

**ÜwÜhÖjEřPnj Ĩ Ł qNřGL ůep ÜDž69) ÜLšŮÜKřZGfZüöş
.Lřž ÜLšřĀ+šřř lžřř KřZÄTŁžİKŚZ ZÄTp džk**

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

[illegible]

ÜKPhLqZ fcdZqKÜKÜ KfzPdZ(Dž85) ÜF5ýüidž ÜÜnLqKf
 .(109) Y ÜDžqPj+zcdžf ÜHGf!NjELJe fphUDŽ

በዚህ ሰነድ ላይ የተገለጸው የጥያቄ ዝርዝር ለሰነዱ ቁጥር 02) ሲጠቀስ ሆኖ ይገኛል፡፡

.+gžđkřǻtj! +gžđřřZDÜKǺžñüŬŬžf řǧřř řǧžñ

.+gǝǝkʃǎj! +gǝǝʃpɛɔüɛnɸf üǝɛnɸf ʋǝɛn

.+gPZdKfÄj! +gPZdKfPZDÜKÄZdñPZdñfPZdñ

.+gǝǝkʃǎj! +gǝǝʃʃɔɔj ʒǎjǝǝǝ ʃǝǝ

.+gǝǝKfǎŋ! +gǝǝǝfǝZDŋ ʔǎǎǎzǝǎf ʎǝǎ

. +gǝḏKfǎŋ! +gǝḏǝfɔZDǝT dǝfǝŋ!f ʌǝŋ

.+gǝdʒfʌtj! +gǝdʒfɔzɯlɥ ŷ ŷüŋ o:f lœn

DĐ87/12/19 (7303) Y L G Z Ü P Ä R f f U c n

.Dž94/8/26/ùNj415 ýÄſyö 19 (8770) Y ÜŁŁ Ů 12f 16ž

..+gPZk fÄU! +gPZk fPZDUKÄZöüföZ fPZn

.+gǝǎKfÄj! +gǝǎǰǫZÜ TqǎÜ hǫǎǎǎ

.+gPZdKfÄ!j! +gPZdZpfZDÜj 2ÄÄLjã prif lPZn

.+qǝḌKfÄj! +qǝḌžfZÜÖf ÜčĂ Uöñ

• Překážka! • Přezdvíhání úpon! 27 zif lpožn

..+džKfÄlj!+džřřZDÜdz=dž+≠džNž|řčn

..+ QZKfÄj! + QZkpfZÜÖ Üydz!f lřčn

[illegible]

hčm f y x r u e i č z n j u z x f h n f ü ñ 403) ü ö ! f b z ý o u j l f à u r z
. l n ü z i n j i f y c l n f z c o g

ü č m f 5 p t q z h u n f l f n q i č r e f m i f ü d ž 69) ü ž d ž z ž ù f
. k ä z o u z d o f z f

ī z f f f n j u n j e h p t d f ü d ž 98) ü m f p u h o f f u z f u d f ü ñ c z f
. 1 u ü w j n d z z n q i d z ü e u d m f

ü ö f z f m f z p f a d q č ! f ä + o ä f k č f o f ü d ž 02) ü ä u | k ü f g ä
. k ä z o u f g n ů f z f (46 - 45) y c n j u e h u d z

. + g z d k f ä j ! + g z d k f ü ä n f ü d f
. + g z d k f ä j ! + g z d n o ü d f

ü f f d e f o f f o + f ! y f f + o f d ž ü d ž 88) ü ä z f u ! f ü f a ü f
. (2) y ü 4 + f j f ü f ü f y c f h u d z f a x ä

ü u ü ü u z f (d ž 18 - 1908) f f n j o i f f ü d ž 87) ü ñ z z l g d z
. z t q z

ü ! ä h z f f + z u d ž d f u e i f i z ! n v c h o d ü d ž 29) ü ! ä h l g d z
. f ž o

h p f e i z l p n j l n f u e d z o ü d ž 00) y ö z f u d z z u d z k f o f f
. n d z z d f ü z ä t d z c + ! f z ü d ž 51 - 1910) d f u e i z h u n f

k f z ä t d z ü d ž 24 - 1864) f f n j n j z ü d ž 99) ü ä z f l f l j ü f ä f
. l g z ü f z ů f || l o

ä r l o p u f o t a ü d ž 99) ü f f o d z z l f z o f ü ä z f l f l j ü f ä f
. || z f ü z t m f z z f ü p i f y n i

y ů p || ä f ä || z f + | u d ž ü d ž 02) ü f f o d z z l f z o f ü f l j ü f ä f
j m f n j z l e f o t h u d z ž 25 / ü ñ 033 - d ž 27 / ü ñ 34 l z f

+ o f ů f d z ž ü k g f z f ü h f o f u n j o y e u n j o i f o f e
. 1 y ü 9 d ü f z ů f + z d f ü z g z ů f ä

ДѢДѢНДѢ ѡдѣлѣ Лѣтѣ + ѡдѣлѣ" (ДѢ77) ѡдѣлѣ Лѣтѣ ѡдѣлѣ
.63 ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ

ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ + ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ (1917) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.265 ѡдѣлѣ

ДѢДѢНДѢ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ (1996) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.КѢДѢНДѢ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ

.ДѢ05/11/7 + ДѢДѢ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ (ДѢ99) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.127 ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ

ѡдѣлѣ + ДѢДѢ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ (ДѢ92) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.1Y ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ

- 1281 **ДѢДѢНДѢ** ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ (ДѢ92) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.ЛѢДѢ + ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ДѢ18 - 1864 / ѡдѣлѣ 337

1921-1516 ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.ЛѢДѢ ѡдѣлѣ

ДѢДѢНДѢ (ДѢ93) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.ЛѢДѢ ѡдѣлѣ + ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ДѢ18 - ДѢ64) **ДѢДѢНДѢ**

.ЛѢДѢ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ + ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ДѢ63) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.ЛѢДѢ ѡдѣлѣ + ѡдѣлѣ + ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ДѢ78) ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
+ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
.ѡдѣлѣ ЛѢ

ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
. (ДѢ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ

ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ
. ѡдѣлѣ / ѡдѣлѣ 329 ЛѢ дѢ 15 (776)Y ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ ѡдѣлѣ

١٤٢٥ هـ ٢٠٠٣ م ٢٠٠٣ م

:١٤٢٥ هـ

- Abel, F.M, (1967), Geographie de la palestine, Throisieme Edition, Librerie Lecofre, paris.
- Akarli, Engin Deniz, (1986), “Establishment Of The Ma’an- Karak Mutasarri- Fiyya, 1891- 1894, “Dirasat (Humanities), VOL, OIII, Nu. I.
- Bliss, Frederock Jones, (1895), “Narrative of an Expledition to Moab and Gilead in March” Palestine Exploration Fund, London, July.
- Bowen, H, ‘Akce” E. L, Voll.
- Doughty, Charls. M. (1928), Travels in Arabi a Deserts, London, Tristram, H. B. The Land Of Moab: Travels And Discoveries On The East Side Of The Dead Sea And The Jordan, John Murray, London, 1873,
- Dowling, Theodore E. (1896), “Karak in 1896”, PEF.
- Forder, Archibald, In Brigands Hands 22, Turkish Prisons 1914- 1918, London, 1920.
- Hornstein, Charels Alexander, (1898), “Avisit to Kerak and petra” Palestine Exploration Fund London, Abril.
- Libbey, (1905), William And Franklin E.Hoskins, The Jordan Vally And Petra. G.P.Putnam’s Sons, New York.
- Merrill, Selah, (1881), East Of The Jordan: A Record Of Travel And Observa- Tion In The Countries Of Moab, Gilead, And Bashan, Richard Bently And Son, London.
- Miller, M, (1991), Archaeological Survey of the Karak Plateau, American Schools of Oriental Research Archaeological Reports, No 01, Atlanta, Georgia.
- Musil, Alois, (1908), Arabia petraea: 3 Bands, in Kommission bei Alfred Holder Wien.
- Ochsen Wald, (1980), William, The Hijaz Railroad, Universty Press Virginia America.
- Oliphant, Laurence, (1880), The Land Of Gilead With Eocursions In The Leba- Non, Millian Black Wood And Sons, London.
- Rafeg, Abdul- Karim, (1970), The Province of Damascus, I 723- 1783, Beirut.
- Seetzen, Ulrin, Reisen Durch Syrien, Palastina, Phonician, des Transjordan- Lander Arabia Petraea, Berlin.

Tristram, H. B.(1873), The Land Of Moab: Travels And Discoveries On
The East Side Of The Dead Sea And The Jordan, John Murray,
London.